وزارة التربية
منطقة الجهراء التعليمية
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
مدرسة حليمة السعدية المتوسطة بنات

حليمة
عطاء وارتقاء

مدرسة حليمة السعدية
المتوسطة - بنات

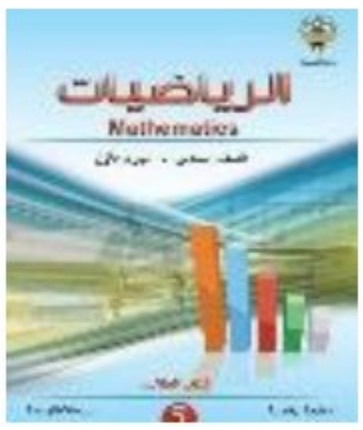
اختبارات مجمعة (إجابات)

مادة الرياضيات

المرحلة المتوسطة الصف السادس

الفصل الدراسي الأول

من عام ٢٠١٨ إلى عام ٢٠٢٣ م



تصميم المعلمة/أ. هناء إبراهيم
الموجهة الفنية/أ. هنادي العنزي
رئيسة القسم/أ. أحلام الذايدي
مديرة المدرسة/ أ. نوير الحسيني

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

نموذج إجابة اختبار نهاية الفصل الدراسي الاول
للصف السادس في مادة الرياضيات
للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣

الزمن: ساعتان
عدد الأوراق :٦

أسئلة المقال : اجب عن جميع الاسئلة موضحا خطوات الحل

١٢

نموذج إجابة

السؤال الأول :

أ) من العدد ٩٢٧,٤٥١ اوجد :

- القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد : ٩٠٠,٠٠٠ — درجتين
- العدد مقرباً لأقرب جزء من مئة ٩٢٧,٤٥٠ — درجتين

٤

ب) اوجد المنوال والوسيط والمتوسط الحسابي للقيم التالية :

٤، ٢، ٤، ، ١٢، ٦، ٨

الترتيب : ٢ ، ٤، ٤، ٦، ٨، ١٢ — درجة

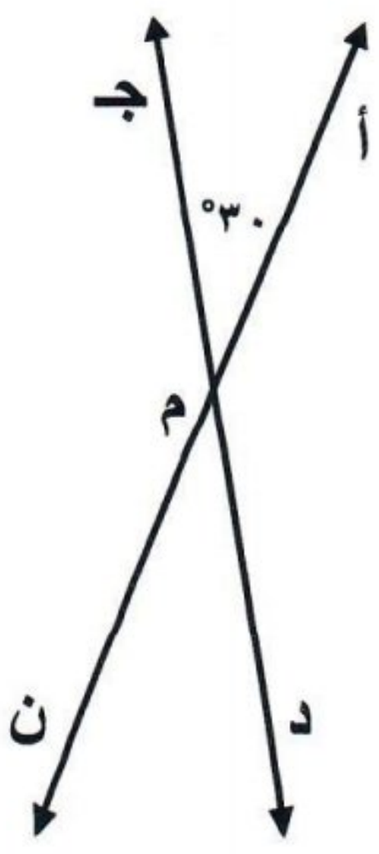
المنوال = ٤ — درجة

الوسيط = $\frac{٤+٦}{٢}$ = $\frac{١٠}{٢}$ = ٥ — درجة

المتوسط الحسابي = $\frac{٤+٢+٤+١٢+٨+٦}{٦}$ = $\frac{٣٦}{٦}$ = ٦ — درجتين

٥

ج) في الشكل المقابل اذا كان قياس (أ م جـ) = ٣٠° اكمل:



ق (د م ن) = ٣٠° — درجة

السبب : بالتقابل بالراس مع (أ م جـ) — نصف درجة

ق (أ م د) = ١٨٠° − ٣٠° = ١٥٠° — درجة

السبب : التجاور على مستقيم — نصف درجة

٣

١

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

السؤال الثاني :

(أ) اوجد ناتج ما يلي :

١٢

٥١٢

× ٢٣

١٥٣٦ درجة

+ ١٠٢٤٠ درجتين

١١٧٧٦ درجة

٥ نموذج إجابة

(ب) اوجد ناتج ما يلي :

٣٤,٦ + ١٤,٨٧

٣٥,٦٠

+ ١٤,٨٧

٥٠,٤٧ نصف درجة للترتيب

(١/٢) (١) (١/٢) (١) (١/٢)

٤

(جـ) رتب الكسور التالية تصاعديا :

$\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{٤}{٥}$ ، $\frac{١}{٢}$

الترتيب $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{٤}{٥}$ ١+١+١

٣

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

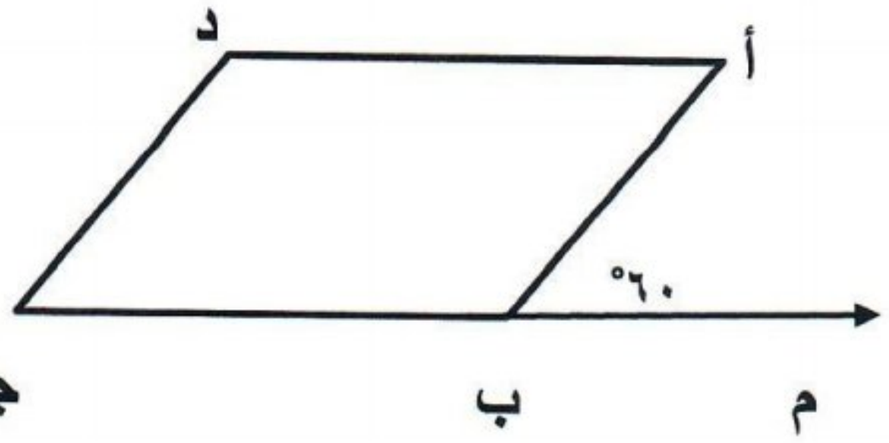
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

نموذج إجابة

السؤال الثالث :

أ) في الشكل الموضح أ ب جـ د متوازي اضلاع ، ق (أ ب م) = ٦٠° ، اوجد :



ق (أ ب جـ) = ١٨٠° ـ ٦٠° = ١٢٠° درجة

السـبب : ..بالتجاور على خط مستقيم درجة

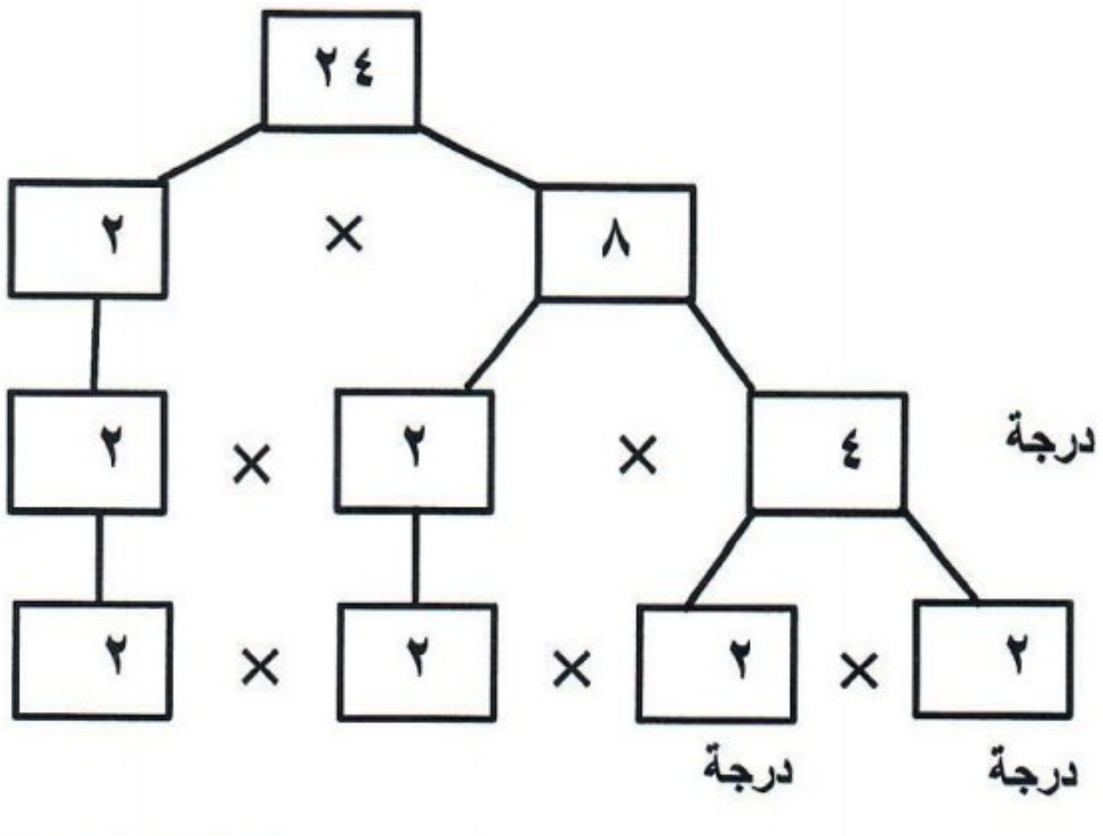
ق (أ) = ٦٠° درجة

السـبب : ..من خواص متوازي الاضلاع درجة

ق (د) = ١٢٠° درجة

٥

ب) اكمل :



٤

ج) اقسم

٠٠٨٦ درجتين

٣٢) ٢٧٥٢

٢٥٦ نصف درجة

٠١٩٢

١٩٢ نصف درجة

٠

٣

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

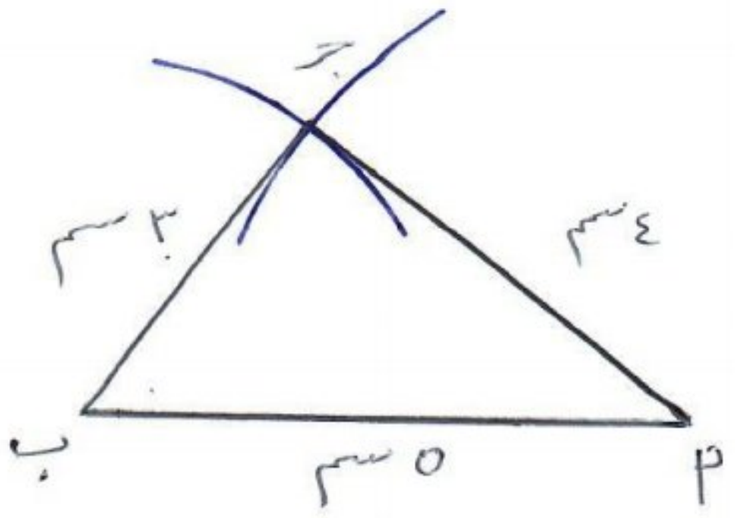
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الرابع :

(أ) ارسم المثلث أ ب جـ حيث أ ب = ٥سم ، أ جـ = ٤سم ، ب جـ = ٣سم

نموذج إجابة



٥

درجة لكل خطوه

(ب) اوجد ناتج ما يلي:

$٧ \times (٠,٦ \div ٣) + ٤,٢$

$= ٧ \times (٠,٢) + ٤,٢$ درجة لاختيار القوس + درجة إيجاد الناتج الصحيح

$= ١,٤ + ٤,٢$ درجة اختيار عملية الضرب + درجة إيجاد الناتج الصحيح

$= ٥,٦$ درجة

٥

(ج) اكتب العدد الكسري على شكل كسر مركب :

$٢\frac{٣}{٥} = \frac{١٣}{٥}$ درجة / درجة

٢

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السوال الخامس :

١٢

نموذج إجابة

الاسئلة الموضوعية

(أولاً) في البنود من(١) إلى (٤) ظلل(أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذ كانت العبارة خاطئة.

١	اذا كانت الفئة من ١٠ الى اقل من ١٤ فإن طول الفئة يساوي ٤	(أ)	ب
٢	الاعداد التالية ٠,٣٥ ، ٠,٣٠٥ ، ٠,٠٣٥ مرتبة تصاعديا	أ	(ب)
٣	قيمة التعبير الجبري ٣ × ب عندما ب = ٩ يساوي ٧	أ	(ب)
٤	المربع له خطي تناظر فقط.	أ	(ب)

==========

ثانياً : البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ظلل دائرة الاختيار الصحيح فقط .

٥) احد الاعداد الذي يقع بين العددين ٠,٣٦ ، ٠,٥ هو

(أ) ٠,٣٥ (ب) ٠,٣٩ (ج) ٠,٥٣ (د) ٣,٩

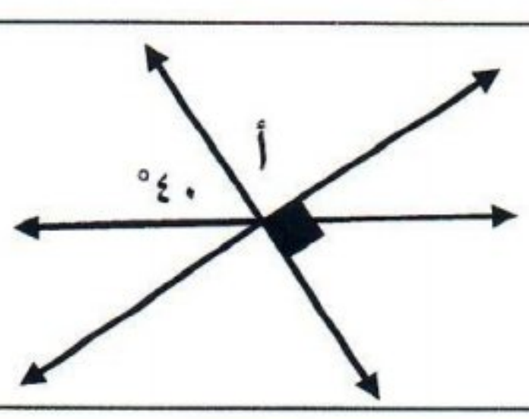
٦) افضل تقدير لناتج ٢٩×٢٩ هو :

(أ) ٤٠٠ (ب) ٩٠٠ (ج) ٦٠٠ (د) ٦٠

٧) ٠,٠٤ × ٠,٠٠٥ =

(أ) ٠,٢ (ب) ٠,٠٠٠٢ (ج) ٠,٠٠٠٠٠٢ (د) ٠,٠٢

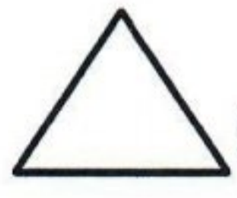
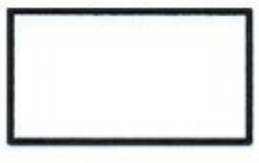
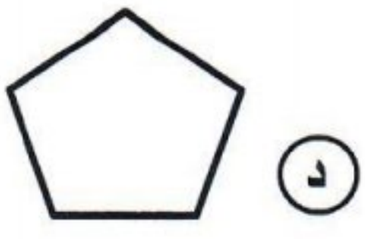
٨) في الشكل المقابل قيمة (أ) =



(أ) ٤٠° (ب) ٥٠°

(ج) ٩٠° (د) ١٨٠°

٩) الشكل الرباعي الذي لا يمثل مضلع هو

(أ)  (ب)  (ج) (د) 

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

تابع الاسئلة الموضوعية

نموذج إجابة

١٠) المضاعف المشترك الأصغر (م. م. أ) للعددين ٤ ، ٦ هو

(أ) ١٢ (ب) ٢٤ (ج) ٤ (د) ٦

---

١١) $\frac{٤}{٢٥}$ في صورة كسر عشري =

(أ) ١,٦ (ب) ٠,١٦ (ج) ٠,٠١٦ (د) ٠,١٠٦

---

١٢) العدد الأولى فيما يلي :

(أ) ٣٩ (ب) ٢١ (ج) ٢٣ (د) ٢٧

انتهـت الأسئلـــة

مع تمنيات لكم بالتوفيق والنجاح

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
التوجيه الفني لمادة الرياضيات

امتحان الفترة الدراسية الأولى
الصف السادس
مادة الرياضيات

العام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣
الزمن : ساعتان
عدد الأوراق : ٦

يجب توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة المقالية وتراعى الحلول الأخرى

السؤال الأول : أ) أوجد ناتج مايلي :

(١)

$$\begin{array}{r} ٨,٦ \\ +\ ٣٧,١ \\ \hline ٤٥,٧ \end{array}$$

$\frac{١}{٢}$ الفاصلة

$\frac{١}{٢}+\frac{١}{٢}+\frac{١}{٢}$

(٢)

$$\begin{array}{r} {}^{٨}\not{٩}\ {}^{١٣}\not{٣}\ ٨\ ٤ \\ -\ \ ٧\ ٤\ ٧\ ٢ \\ \hline ١\ ٩\ ١\ ٢ \end{array}$$

$\frac{١}{٢}+\frac{١}{٢}+\frac{١}{٢}+\frac{١}{٢}$

١٢

٤

ب) أوجد المدى والوسيط والمنوال والمتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية :

٦ ، ٣ ، ١٠ ، ٣ ، ٧ ، ٢ ، ٤

الترتيب : ٢ ، ٣ ، ٣ ، ٤ ، ٦ ، ٧ ، ١٠ $\frac{١}{٢}$

المدى = ١٠ ـ ٢ = ٨ ١

الوسيط = ٤ ١

المنوال = ٣ ١

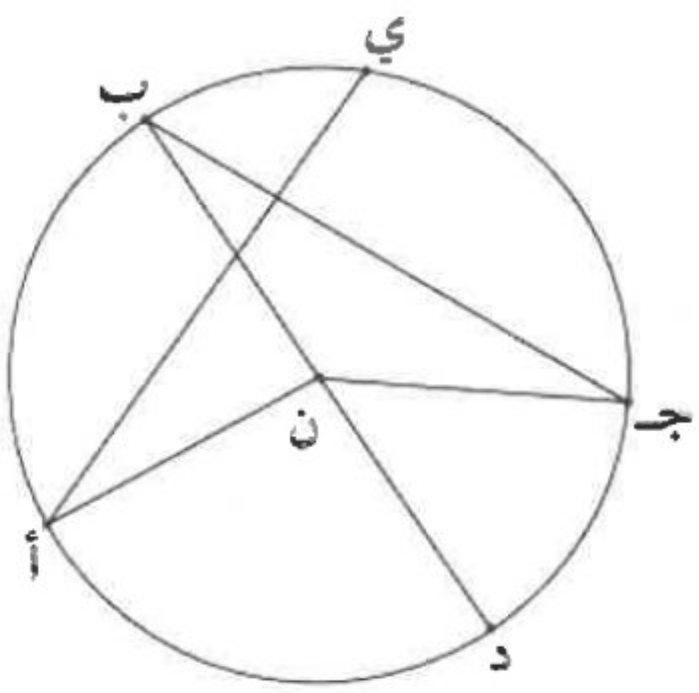
المتوسط الحسابي = $\frac{٢+٣+٣+٤+٦+٧+١٠}{٧} = \frac{٣٥}{٧} = ٥$ $\frac{١}{٢}+\frac{١}{٢}+\frac{١}{٢}$

٥

جـ) إذا كانت ن مركز الدائرة الموضحة في الشكل المقابل ،

أكمل الجدول التالي :

الرمز	الإسم
$\overline{جـ ب}$	وتر
$\overline{جـ ن}$	نصف قطر
$\overset{\frown}{جـ ي}$	قوس



١

١

١

٣

١

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثاني : أ) أوجد ناتج مايلي :

$٢١,٧ \times ٣١ = ٦٧٢,٧$

②

٢١٧

× ٣١

٢ ١ ٧

+ ٦ ٥ ١ ٠

٦ ٧ ٢ ٧

١ الفاصلة

١

١

$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

١٢

٥

ب) (١) اكتب العدد التالي بالشكل النظامي والاسم المطول : ٨٥ مليوناً و ٦٨٠ ألفاً و٣٨

الشكل النظامي : ٨٥ ٦٨٠ ٠٣٨ $١\frac{١}{٢}$

الاسم المطول : ٨٠ ٠٠٠ ٠٠٠ + ٥ ٠٠٠ ٠٠٠ + ٦٠٠ ٠٠٠ + ٨٠ ٠٠٠ + ٣٠ + ٨ $١\frac{١}{٢}$

(٢) قرب العدد ٥,٣١٨٩ إلى أقرب جزء من عشرة . ١

٥,٣

٤

جـ) رتب الكسور التالية ترتيباً تصاعدياً :

$\frac{٥}{١٢}$ ، $\frac{١}{٦}$ ، $\frac{١}{٣}$

الترتيب التصاعدي هو : $\frac{١}{٦}$ ، $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{٥}{١٢}$ ١ + ١ + ١

٣

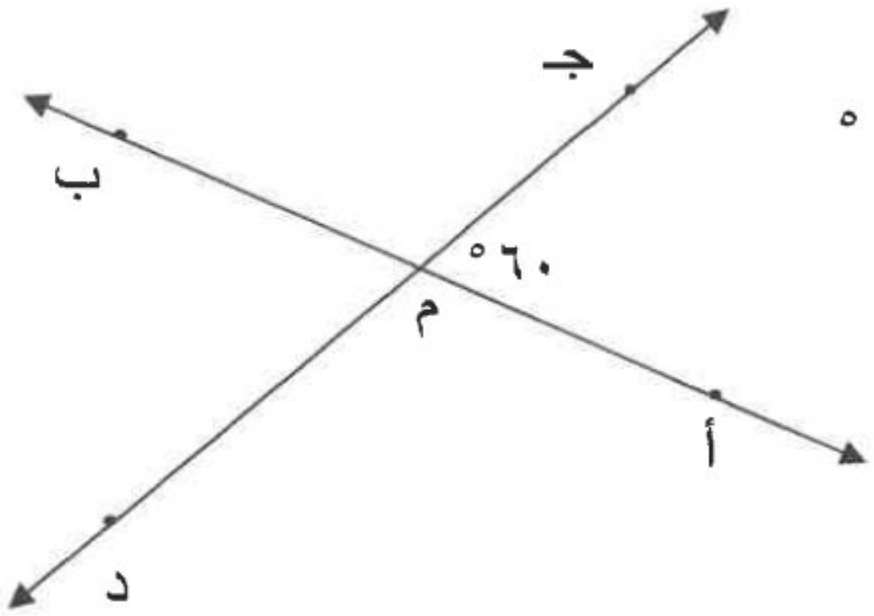
٢

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الثالث:

أ) في الشكل مستقيمان $\overleftrightarrow{أ ب}$ ، $\overleftrightarrow{جـ د}$ متقاطعان في النقطة م ، قياس (أ $\hat{م}$ جـ) = ٦٠ °



أكمل ما يلي :

قياس (جـ $\hat{م}$ ب) = ١٨٠ ° – ٦٠ ° = ١٢٠ °

السبب : بالتجاور على مستقيم مع (أ $\hat{م}$ جـ)

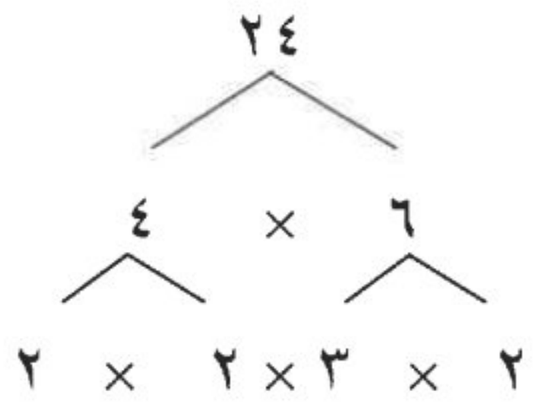
قياس (ب $\hat{م}$ د) = ٦٠ °

السبب : بالتقابل بالرأس مع (أ $\hat{م}$ جـ)

١ ١/٢ + ١ ١/٢ + ١

٥

ب) استخدم شجرة العوامل لتحليل العدد ٢٤ إلى عوامله الأولية ، ثم اكتب العدد بشكل ناتج ضرب عوامله الأولية .



١/٢ + ١/٢

١/٢ + ١/٢ + ١/٢ + ١/٢

١

٢٤ = ٢ × ٢ × ٢ × ٣

٤

جـ) أوجد ناتج ما يلي :

= ٢ ÷ (٨ × ٥) + ١٥

١

= ٢ ÷ ٤٠ + ١٥

١ + ١

= ٢٠ + ١٥ = ٣٥

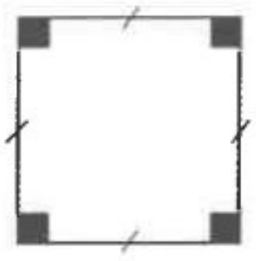
٣

٣

١٢

السؤال الرابع: أ)

(١) صنف المضلعات التالية :

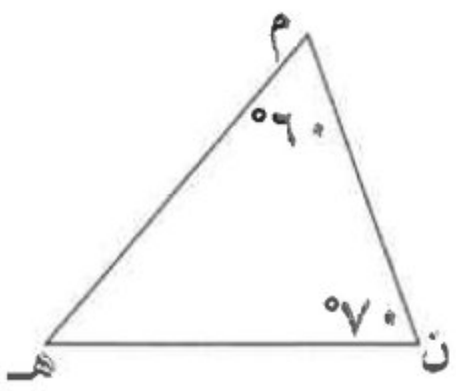


مربع

متوازي أضلاع

١ + ١

(٢) من الشكل المقابل أكمل ما يلي :



قياس ($\overset{\wedge}{هـ}$) = ١٨٠° − (٦٠° + ٧٠°) = ٥٠°

السبب : مجموع قياسات الزوايا الداخلة للمثلث = ١٨٠°

نوع المثلث بالنسبة لزواياه : حاد الزوايا

١
١
١

٥

ب) أوجد ناتج ما يلي :

٠,١٠٣
٤ | ٠,٤١٢
٤ -
٠١٢
١٢ -
٠٠

١ الفاصلة + $\frac{١}{٢}$ + $\frac{١}{٢}$ + $\frac{١}{٢}$ + $\frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢}$
$\frac{١}{٢}$
$\frac{١}{٢}$

٥

جـ)

(١) اكتب العدد الكسري التالي في صورة كسر مركب :

$٥\frac{٢}{٣} = \frac{١٧}{٣}$

١

(٢) اكتب الكسر التالي في أبسط صورة :

$\frac{٩}{١٢} = \frac{٣}{٤}$

١

٢

٤

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الخامس:

أولا : في البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

١) إذا كانت الفئة من ١٠ إلى أقل من ١٤ ، فإن طول الفئة يساوي ٤

٢) الأعداد التالية مرتبة ترتيباً تنازلياً : ٠,٤٩ ، ٠,٤٠٩ ، ٠,٠٤٩

٣) $٢ \times (٣ + ٥) = (٢ + ٣) \times (٢ + ٥)$

٤) الشكل المقابل يمثل مثلث متطابق الأضلاع

ثانيا : في البنود (٥-١٢) لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

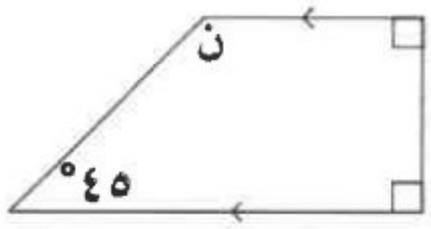
٥) القيمة المكانية للرقم ٨ في العدد ١٢٥ ٦٧٤ ٨٦ هي :

(أ) ٨٠ مليوناً (ب) ٨ ملايين (ج) ٨ مليارات (د) ٨٠ ملياراً

٦) $٦ \div ١٠٠٠ =$

(أ) ٦٠٠٠ (ب) ٠,٠٠٠٦ (ج) ٠,٠٠٦ (د) ٠,٠٦

٧) في الشكل المقابل قيمة ن تساوي :



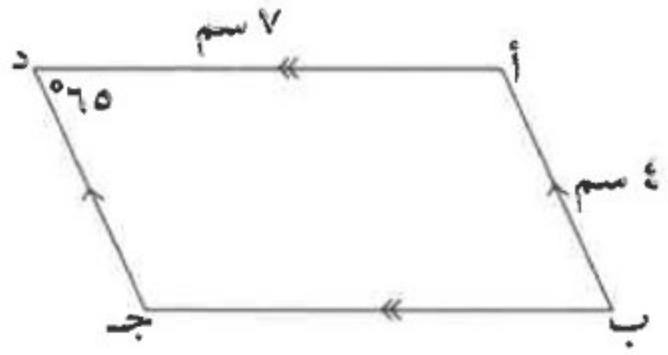
(أ) ٣٦٠° (ب) ١٣٥° (ج) ٩٠° (د) ٣٥°

٨) قيمة التعبير الجبري ١٥ – ب عندما ب = ١٤ تساوي :

(أ) ٢٩ (ب) ١١ (ج) ١ (د) ٠

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٩) في الشكل المقابل طول $\overline{د جـ}$ =



(أ) ٢٢ سم (ب) ١١ سم (جـ) ٧ سم (د) ٤ سم

١٠) المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين ٤ ، ٦ هو :

(أ) ٤ (ب) ٦ (جـ) ١٢ (د) ٢٤

١١) ١٠ × ١٠ × ١٠ =

(أ) ١٠ × ٣ (ب) $١٠^{٣}$ (جـ) $٣^{١٠}$ (د) ١٠٠

١٢) $\frac{٤}{٢٥}$ في صورة كسر عشري :

(أ) ٠,١٠٦ (ب) ٠,٠١٦ (جـ) ٠,١٦ (د) ١,٦

إجابة السؤال الخامس

١	●	ب
٢	●	ب
٣	أ	●
٤	●	ب

٥	●	ب	جـ	د
٦	أ	ب	●	د
٧	أ	●	جـ	د
٨	أ	ب	●	د
٩	أ	ب	جـ	●
١٠	أ	ب	●	د
١١	أ	●	جـ	د
١٢	أ	ب	●	د

١٢

اطيب الامنيات بالتوفيق

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية | نموذج إجابة امتحان الفترة الدراسية الأولى | العام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م

الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية | مادة : الرياضيات | الزمن ساعتان

التوجيه الفني للرياضيات | الصف : السادس | عدد الصفحات (٦)

تراعي الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال

١٢

السؤال الأول:

(أ) من العدد ١٨,٤٦٣٥ أكمل :

١) الاسم الموجز للعدد ---------- ١٨ صحيح و٤٦٣٥ جزء من عشرة آلاف ---------- ١ + ١

٢) القيمة المكانية للرقم ٣ في العدد ---------- ٠,٠٠٣ ---------- ١

٣) العدد مقربًا لأقرب جزء من عشرة ---------- ١٨,٥ ---------- ١

٤

(ب) من الجدول المقابل أوجد ما يلي :

المدى = ---------- ١٠ – ٢ = ٨ ---------- ٢

المنوال = ---------- ٥ ---------- ١

المتوسط الحسابي = ---------- مجموع القيم / عددها ---------- ١/٢

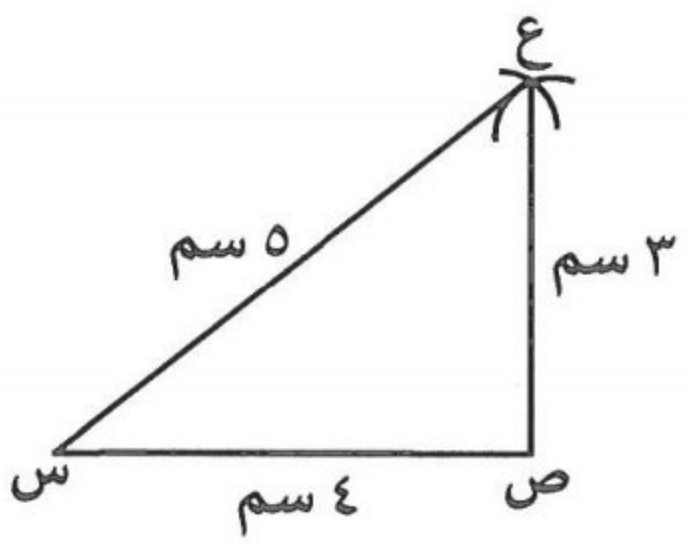
= ---------- (٢+٨+٥+١٠+٥) / ٥ ---------- ١/٢

= ---------- ٣٠ / ٥ = ٦ ---------- ١/٢ + ١/٢

المصروفات بالدينار خلال زيارة المنتزه الشعبي	
خالد	٥
محمد	١٠
جاسم	٥
مبارك	٨
فيصل	٢

٥

(جـ) ارسم المثلث س ص ع حيث : ص س = ٤ سم ، ص ع = ٣ سم ، س ع = ٥ سم



رسم كل ضلع بـ ١

٣

(١)

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثاني:

١٢

(أ) أوجد الناتج : ٠,٤٢٣ × ١,٥

٤٢٣
× ١٥
٢١١٥
+ ٤٢٣٠
٦٣٤٥

٠,٤٢٣ × ١,٥ = ٠,٦٣٤٥

١ + ١/٢ + ١/٢ + ١/٢ + ١/٢ + ١

٥

(ب) أوجد ناتج : ٨٣ ـ ٢٥,٧

١٠ ١٢ ٧
٨٣,٠
ـ ٢٥,٧
٥٧,٣

١ + ١/٢ + ١ + ١/٢ + ١

٤

(ج) رتب الكسور التالية ترتيبًا تصاعديًا موضحًا خطوات الحل .

١/٥ ، ١/٢ ، ٠,٢٥

١/٥ = ٠,٢ ١/٢ = ٠,٥

الترتيب التصاعدي هو ١/٥ ، ٠,٢٥ ، ١/٢

١/٢ + ١/٢ + ١ + ١/٢ + ١/٢ + ١

٣

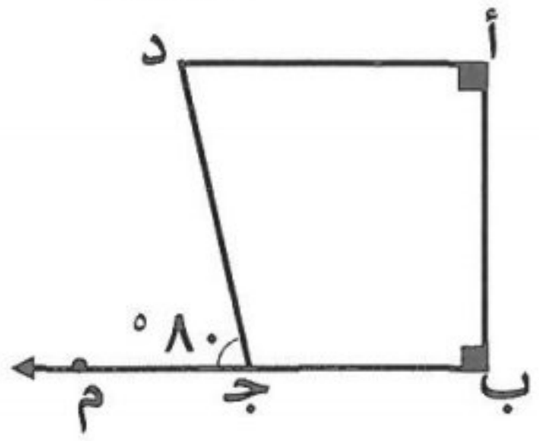
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث

١٢

(أ) أنظر إلى الشكل الذي أمامك ، ثم أكمل كلًا مما يأتي :



١) قياس (د جـ ب) = ١٨٠° - ٨٠° = ١٠٠° ١ ١/٢

السبب : بالتجاور على مستقيم ١

٢) قياس (أ د جـ) = ٣٦٠° - (٩٠° + ٩٠° + ١٠٠°) = ٨٠° ١ ١/٢

السبب : مجموع قياس زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠° ١

٥

(ب) أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين ٨ ، ١٢

٨ = ٢ × ٢ × ٢ ١ ١/٢

١٢ = ٢ × ٢ × ٣ ١ ١/٢

العامل المشترك الأكبر هو ٢ × ٢ = ٤ ١

٤

(جـ) أوجد ناتج ما يلي :

٤ + (١٧ - ٥) ÷ ٢

= ٤ + ١٢ ÷ ٢ ١

= ٤ + ٦ ١

= ١٠ ١

٣

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع

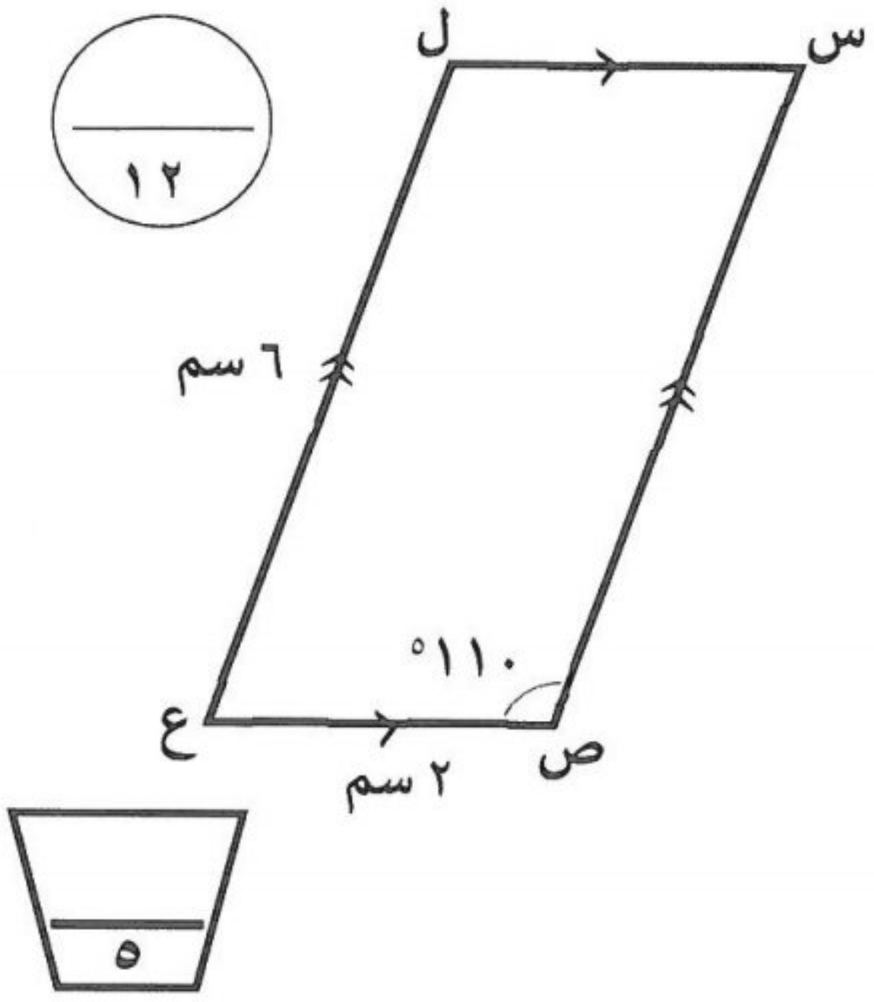
١٢

(أ) في الشكل المقابل أوجد ما يلي :

١) س ل = ---------- ٢ سم ---------- | ١ ١/٢

٢) قياس (ل̂) = ---------- ١١٠° ---------- | ١ ١/٢

٣) قياس (ع̂) = ---- ١٨٠° - ١١٠° = ٧٠° ---- | ٢

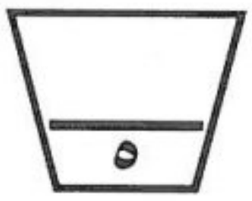


(ب) أوجد ناتج : ٩٧,٩٢ ÷ ٣,٢

٣٢ ÷ ٩٧٩,٢

٣٠,٦
٣٢ | ٩٧٩,٢
- ٩٦
١٩٢
- ١٩٢
٠٠٠

١/٢ + ١/٢ + ١/٢ + ١/٢ + ١/٢ + ١/٢ + ١/٢ + ١/٢ + ١/٢ + ١/٢ | ١



(جـ) اكتب في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :

٠,٣٥ = ---------- ٣٥ / ١٠٠ ---------- | ١

---------- = ---------- ٧ / ٢٠ ---------- | ١

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الخامس

١٢

أولا : في البنود (١ – ٤)

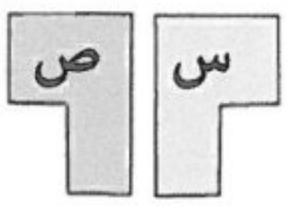
ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(١) ٢ × (٨ + ٣) = (٢ × ٨) + (٢×٣)

(٢) ناتج التقدير لجمع الأعداد : ١٤٧٥ + ٣٦٨٦ + ٤٠٠١
باستخدام التقريب إلى أقرب ألف هو ٩١٦٠

(٣) إذا كانت الفئة من ٢ إلى أصغر من ٦ فإن طول الفئة يساوي ٤

(٤) الإزاحة هو التحويل الهندسي الذي أجري للشكل (س)
للحصول على الشكل (ص) .



ثانيا: في البنود (٥-١٢)

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

(٥) إذا كان ٠,٠٩ ÷ ن = ٠,٠٠٠٩ فإن ن =

أ ١٠ ب ١٠٠ جـ ١٠٠٠ د ١٠٠٠٠

(٦) أحد الأعداد الذي يقع بين العددين ٠,٥٧ ، ٠,٨ هو :

أ ١,٨ ب ٠,٨٣ جـ ٠,٥٩ د ٠,٥٤

(٧) قيمة التعبير الجبري ١٠ × ل عندما ل = ٢ تساوي

أ ٥ ب ٨ جـ ١٢ د ٢٠

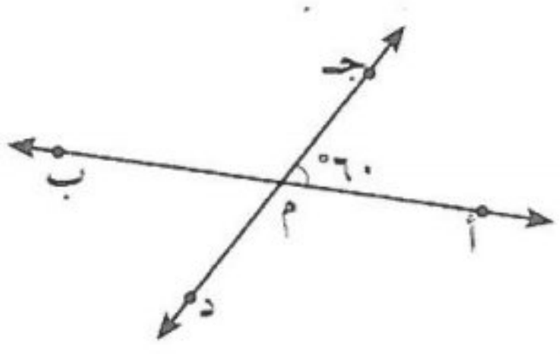
(٨) العدد الأولى فيما يلي هو :

أ ٢٩ ب ٤٨ جـ ٨٥ د ١١١

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

(٩) في الشكل المقابل $\overleftrightarrow{أ ب}$ ، $\overleftrightarrow{ج د}$ متقاطعان في النقطة م
فإن ق (ب م̂ د) =



(أ) ١٢٠° (ب) ١٠٠° (جـ) ٩٠° (د) ٦٠°

---

(١٠) $٢^{٣} - ٢ =$

(أ) ١ (ب) ٤ (جـ) ٧ (د) ١١

---

(١١) الشكل الذي له عدد لا نهائي من خطوط التناظر هو :

(أ) دائرة (ب) مربع (جـ) مستطيل (د) متوازي أضلاع

---

(١٢) $٤\frac{١}{٣}$ في صورة كسر مركب :

(أ) $\frac{٤}{٣}$ (ب) $\frac{٧}{٣}$ (جـ) $\frac{١٢}{٣}$ (د) $\frac{١٣}{٣}$

انتهت الأسئلة

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية — نموذج إجابة اختبار الفصل الدراسي الأول — المادة : الرياضيات
الادارة العامة لمنطقة حولي التعليمية — الصف السادس — الزمن : ساعتان
التوجيه الفني للرياضيات — العام الدراسي : ٢٠٢٢ ــ ٢٠٢٣ م — عدد الأوراق : ٦ أوراق

القسم الأول: أسئلة المقال

١٢

(تراعى جميع الحلول الأخرى في أسئلة المقال)

السؤال الأول:

(أ) أوجد ناتج ما يلي: ٦٣,٧ ــ ٩,٣٨

(٢) إعادة التسمية

	١٠	٦	١٣	٥
	٧	٣	٢	٦
	٨	٣	٩	٠
ــ		,		
	٢	٣	٤	٥

لكل عدد (٠,٥) درجة

٤

(ب) أوجد المدى والوسيط والمنوال للبيانات التالية:
٩ ، ٧ ، ٥ ، ٨ ، ٦ ، ٩ ، ١١

الترتيب : ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨ ، ٩ ، ٩ ، ١١ (١)

المدي = أكبر قيمة ــ أصغر قيمة (٢)

= ١١ - ٥ = ٦

الوسيط = ٨ (١)

المنوال = ٩ (١)

٥

(جـ) في الشكل المقابل : صنف المثلث حسب قياسات زواياه واطوال اضلاعه

١- نوع المثلث حسب قياسات زواياه هو ..... قائم الزاوية (١,٥)

٢- نوع المثلث حسب اطوال اضلاعه هو ..... مختلف الاضلاع (١,٥)

٣

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz
الادارة العامة لمنطقة حولي التعليمية ★ المطبعة السريعة ★
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثاني:

١٢

(أ) أوجد الناتج ٠,٧٦٥ ÷ ٠,٩

اضرب كل من المقسوم والمقسوم عليه في العدد ١٠

(١) ٧,٦٥ ÷ ٩ = ٠,٨٥

		٠	,	٨	٥	(٢)
	٩	٧	,	٦	٥	
(٠,٥)		٧		٢	-	
(٠,٥)				٤	٥	
(٠,٥)				٤	٥	-
(٠,٥)				٠	٠	

٥

(ب) ١) اكتب الشكل النظامي والاسم المطول للعدد ٧٥ مليوناً و٤٢٠ ألفا و٢٩

الشكل النظامي : ٠٢٩ ٤٢٠ ٧٥ (٠,٥)

الاسم المطول : ٩ + ٢٠ + ٢٠٠٠٠ + ٤٠٠٠٠٠ + ٥٠٠٠٠٠٠ + ٧٠٠٠٠٠٠٠ (٣)

٤

٢) القيمة المكانية للرقم ٨ في العدد ٦٣,٢٥٨٧ هي ٠,٠٠٨ (٠,٥)

(جـ) رتب الكسور التالية ترتيباً تصاعدياً : $\frac{٣}{٥}$ ، ٠,٥ ، $\frac{١١}{١٠}$

$\frac{٣}{٥} = \frac{٦}{١٠}$ (٠,٥)

٠,٥ = $\frac{١}{٢} = \frac{٥}{١٠}$ (١)

الترتيب: $\frac{٥}{١٠}$ ، $\frac{٦}{١٠}$ ، $\frac{١١}{١٠}$ (١)

٠,٥ ، $\frac{٣}{٥}$ ، $\frac{١١}{١٠}$ (٠,٥)

٣

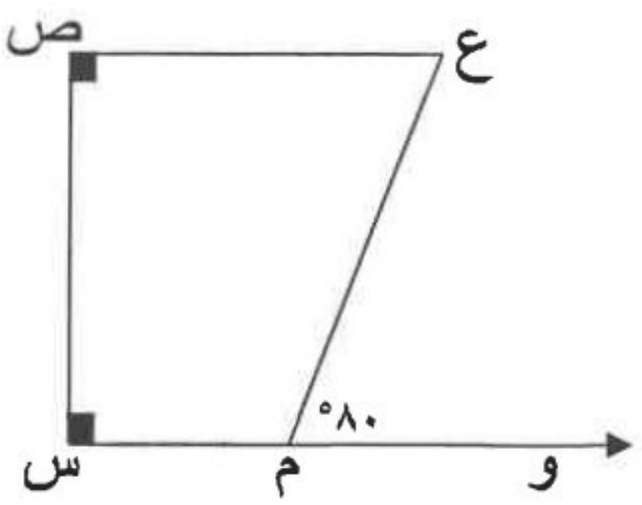
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
الطبعة السريعة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث: أكمل كلا مما يلي :

١٢

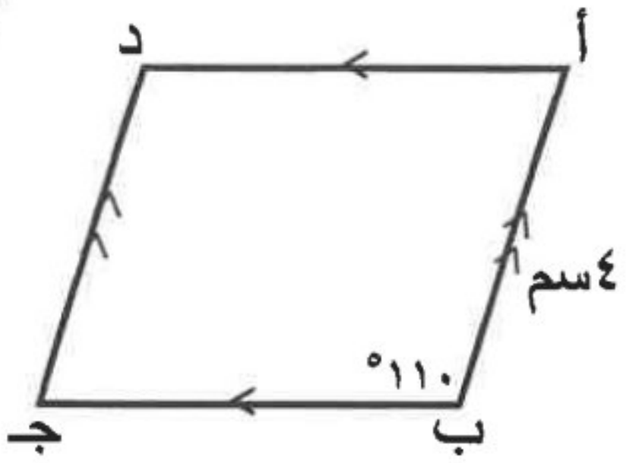


ق(ع م̂ س) = ١٨٠° - ٨٠° = ١٠٠° ①

السبب: زاويتين متجاورتين على خط مستقيم ٠,٥

ق(ع̂) = ٣٦٠° - (٩٠° + ٩٠° + ١٠٠°) = ٨٠° ①

السبب: مجموع قياسات الشكل الرباعي ٣٦٠° ٠,٥



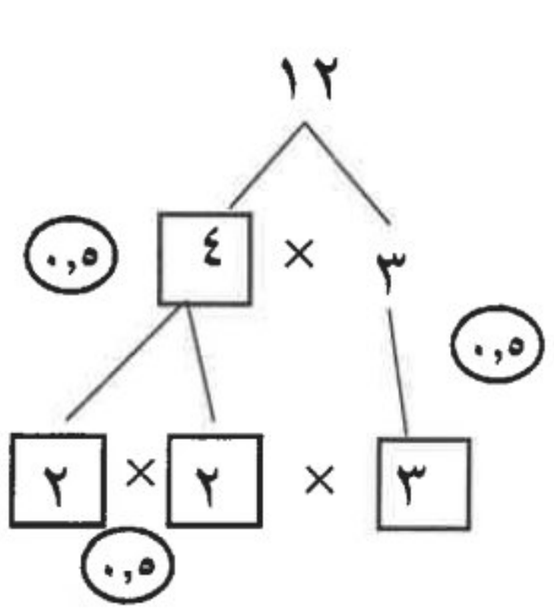
الشكل هو: متوازي اضلاع ٠,٥

ق(جـ̂) = ١٨٠° - ١١٠° = ٧٠° ①

طول $\overline{د جـ}$ = ٤سم ٠,٥

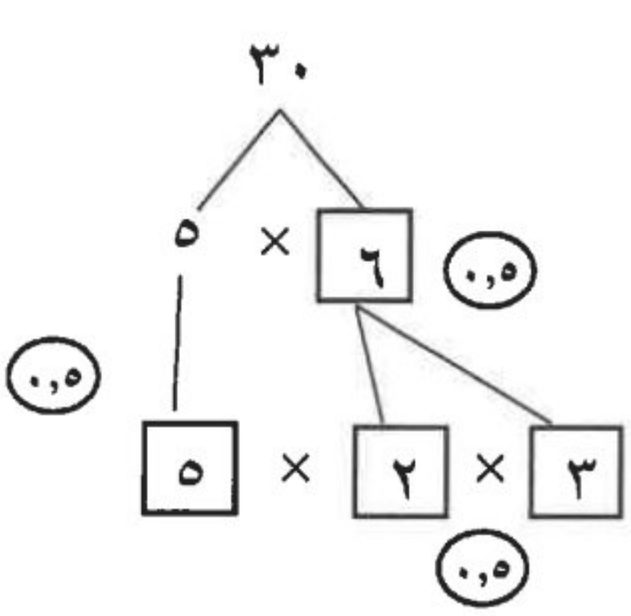
٥

(ب) أكمل ما يلي لايجاد العامل المشترك الأكبر للعددين ١٢ ، ٣٠



٠,٥ ٠,٥ ٠,٥ ٠,٥

ع . م . أ = ٣ × ٢ = ٦ ①



٠,٥ ٠,٥ ٠,٥

٤

(جـ) أوجد ناتج ما يلي : ١٢ + (٥ + ٧) ÷ ٢

= ١٢ + ١٢ ÷ ٢ ①

= ١٢ + ٦ ①

= ١٨ ①

٣

http://sherif-math.xyz تم التحميل من موقع

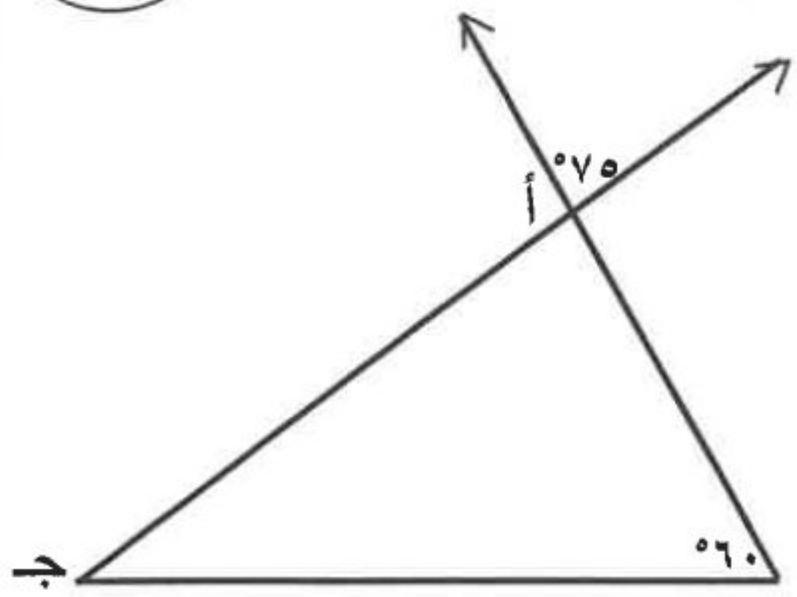
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
الطبعة السرية

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع:

١٢

(أ) في الشكل المقابل أكمل ما يلي :



قياس(ب أ̂ جـ) = ٧٥° ..... (١)

السبب : بالتقابل بالرأس ..... (١)

قياس(أ جـ̂ ب) = ١٨٠° – (٦٠° + ٧٥°) = ٤٥° ..... (١) (١)

السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث تساوي ١٨٠° ..... (١)

٥

(ب) أوجد ناتج ما يلي: ٣,٢٧ × ٣,٤

٣,٢٧ × ٣,٤ = ١١,١١٨ (٠,٥)

		٣	٢	٧	
			٣	٤	×
(١)		١	٣	٠	٨
(١)			٩	٨	١	٠	+
(٢,٥)	١	١	١	١	٨	

٥

(جـ) أكمل ما يلي:

١- الكسر المركب $\frac{١٧}{٢}$ في صورة عدد كسري هو $٨\frac{١}{٢}$ (١)

٢- العدد الكسري $٢\frac{٣}{٥}$ في صورة كسر مركب هو $\frac{١٣}{٥}$ (١)

٢

الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
المطبعة السرية

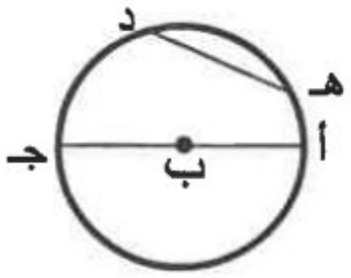
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

القسم الثاني: البنود الموضوعية

أولاً: في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة.

(١)	المتوسط الحسابي للقيم ٢، ٣، ٥، ٦، ٦، ٦، ٧ هو ٦	(أ)	■
(٢)	١,٣٤ > ١,٤٣	(أ)	■
(٣)	قيمة التعبير ٣× ب عندما ب = ٩ تساوي ٢٧	■	(ب)
(٤)	في الشكل المقابل أجـ يمثل قطر للدائرة التي مركزها ب 	■	(ب)

ثانيا: في البنود من (٥) إلى (١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح. ظلل الرمز الدال على الاختيار الصحيح .

(٥) ١٧ + ٠,٣ =

● (أ) ١٧,٣ (ب) ٢٠ (جـ) ٣,١٧ (د) ١٦,٧

(٦) ٦ ÷ ١٠٠٠ =

(أ) ٦٠٠٠ (ب) ٠,٦ ● ٠,٠٠٦ (د) ٠,٠٠٠٦

(٧) اذا كان ٨ × ن = ٤ × ٨ فان ن =

● (أ) ٤ (ب) ٨ (جـ) ١٢ (د) ٣٢

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية المطبعة السرية
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

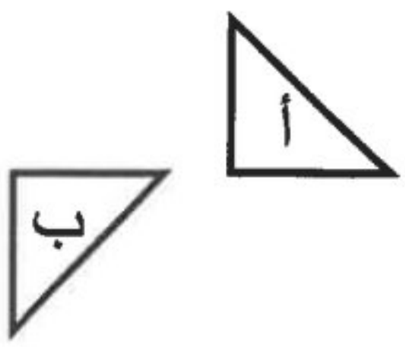
(٨) الشكل الذي له ثلاث خطوط تناظر فقط هو:

● أ مثلث متطابق الاضلاع　　ب مربع

جـ مستطيل　　د متوازي أضلاع

الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
الطبعة السرية

(٩) التحويل الهندسي الذي أجري للشكل (أ) لتحصل على الشكل (ب) هو:



أ تدوير　　ب انعكاس

جـ إزاحة　　● انعكاس ثم إزاحة

(١٠) العدد ٥٦٥٤١ يقبل القسمة على :

أ ٢　　ب ٥　　● ٣　　د ٩

(١١) ١٠ × ١٠ × ١٠ =

أ ١٠ × ٣　　● $١٠^{٣}$　　جـ ١٠٣　　د ١٠٠

(١٢) $\frac{٤}{٢٥}$ في صورة كسر عشري يساوي

أ ١,٦　　● ٠,١٦　　جـ ٠,٠١٦　　د ٠,١٠٦

((انتهت الأسئلة))

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية	امتحان الفترة الدراسية الأولى	للعام الدراسي: ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية	المادة : الرياضيات	الزمـــن: ساعتان وربع
التوجيه الفني للرياضيات	الصف: السادس	عدد الأوراق : (٧)

نموذج الإجابة

١٢

أسئلة المقال

السؤال الأول (تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال)

ا) أوجد ناتج

٣,٤٥ - ١,٧ = ١,٧٥

٢ ١٤
٣,٤٥
− ١,٧٠
١,٧٥

١ + ١ + ١ + ١

٤

ب) أوجد المدى والمنوال والوسيط والمتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية:

٨ ، ٩ ، ٥ ، ٩ ، ٤

(ترتيب البيانات تصاعديا ٤ ، ٥ ، ٨ ، ٩ ، ٩)

المدى = ٩ − ٤ = ٥ | ١

المنوال = ٩ | ١

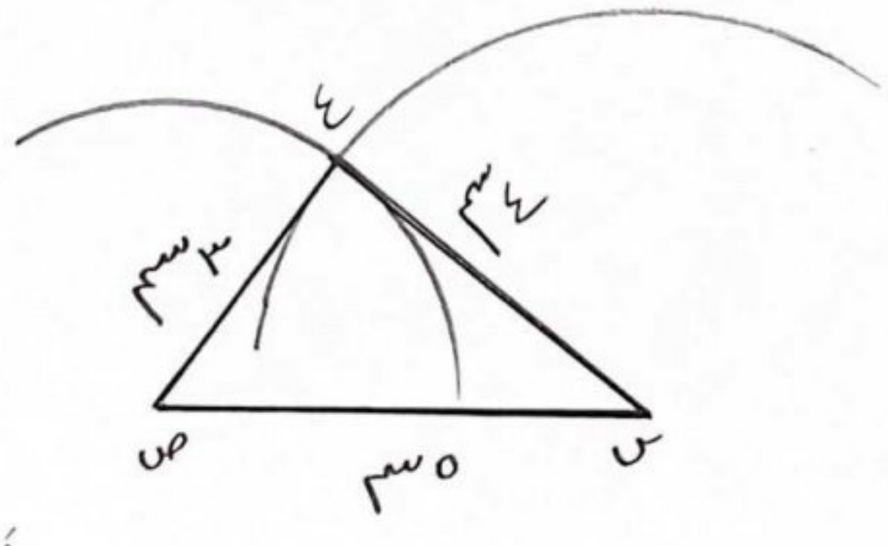
الوسيط = ٨ | ١

المتوسط الحسابي = $\frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عددها}} = \frac{٨+٩+٥+٩+٤}{٥} = \frac{٣٥}{٥} = ٧$ | ٢

٥

ج) ارسم المثلث س ص ع حيث : س ص = ٥ سم ، ص ع = ٣ سم ، س ع = ٤ سم

- الضلع الأول ٠,٥
- القوس الأول درجة واحدة
- القوس الثاني درجة واحدة
- التوصيل ٠,٥



(١)

٣

منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

http://sherif-math.xyz تم التحميل من موقع

السؤال الثاني

١٢

أ) أوجد ناتج: ٢,١ × ٤,٥ = ٩,٤٥ (درجة واحدة للفاصلة العشرية)

٢١	
× ٤٥	١
١٠٥	١,٥
+ ٨٤٠	١,٥
٩٤٥	

٥

ب) أكمل ما يلي:

العدد العشري ٢٧ صحيح و ٣ أجزاء من مئة بالشكل النظامي هو [٢٧,٠٣] ١

القيمة المكانية للرقم ٥ في العدد ٢ ٥٦٧ ٤٣٢ هي [٥٠٠٠٠٠٠] ١,٥

العدد ٧ مليار و٣١٢ مليون و٩٧٥ ألفاً بالشكل النظامي هو

[٧ ٣١٢ ٩٧٥ ٠٠٠] ١,٥

٤

ج) رتب الكسور التالية تصاعدياً :

$\frac{١}{٣}$ ، $\frac{٥}{٩}$ ، $\frac{١}{٦}$

المضاعف المشترك الأصغر للأعداد (م . م . أ) ٣ ، ٦ ، ٩ هو ١٨	٠,٥
$\frac{٦}{١٨}$ ، $\frac{١٠}{١٨}$ ، $\frac{٣}{١٨}$	١,٥
الترتيب التصاعدي : $\frac{١}{٦}$ ، $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{٥}{٩}$	١

٣

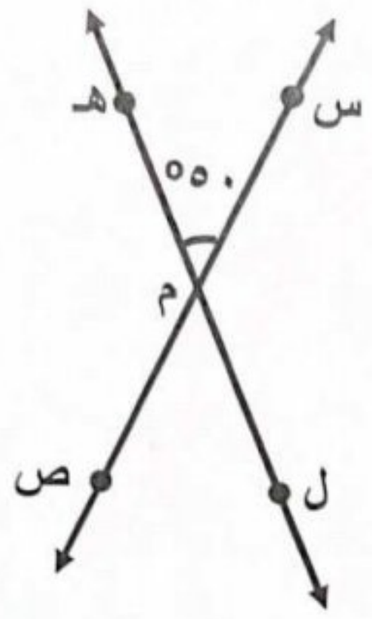
وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث

١٢

أ) في الشكل المقابل : إذا كان قياس (س م̂ هـ) = ٥٠°

أكمل مع السبب :

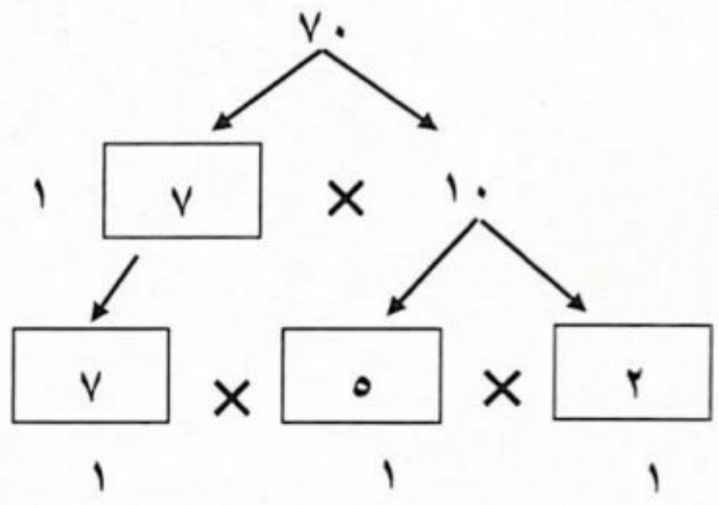


٥

قياس (ل م̂ ص) = ٥٠°	١,٥
السبب : تقابل بالرأس	١
قياس (س م̂ ل) = ١٣٠°	١,٥
السبب : تجاور على مستقيم واحد	١

==========

ب) أكمل شجرة عوامل العدد ٧٠ :



٤

==========

جـ) أوجد ناتج ما يلي :

٣ + (٤ × ٦) − ٧ =	
= ٣ + ٢٤ − ٧	١
= ٢٧ − ٧	١
= ٢٠	١

٣

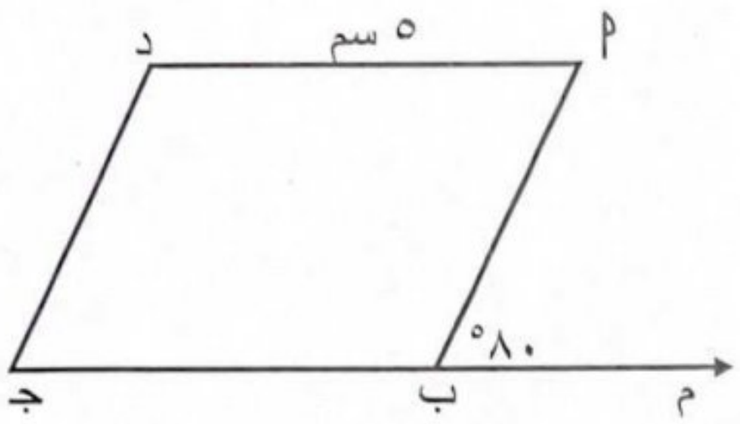
الكنترول
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع

١٢

أ) في الشكل المجاور م ب جـ د متوازي أضلاع

م د = ٥ سم ، ق (م $\hat{ب}$ م) = ٨٠°



أوجد:

- قياس(م $\hat{ب}$ جـ) = ١٠٠° | ١
- قياس ($\hat{م}$) = ٨٠° | ١,٥
- قياس ($\hat{د}$) = ١٠٠° | ١,٥
- طول $\overline{ب جـ}$ = ٥ سم | ١

٥

==========

ب) أوجد ناتج ما يلي :

٢,١٩ ÷ ٠,٣ =

٢١,٩ ÷ ٣ = ٧,٣

(درجة واحدة لتحريك الفاصلة العشرية)

٠٧,٣ (٤ × ٠,٥ = ٢)

٣ | ٢١,٩

− ٢١ | ٠,٥

٠٩ | ٠,٥

− ٩ | ٠,٥

٠ | ٠,٥

٥

==========

جـ) اكتب ٢ $\frac{١}{٣}$ في صورة كسر مركب

$٢\frac{١}{٣} = \frac{٧}{٣}$ | ١

ضع الكسر $\frac{١٠}{١٦}$ في أبسط صورة

$\frac{١٠}{١٦} = \frac{١٠ \div ٢}{١٦ \div ٢} = \frac{٥}{٨}$ | ١

٢

منطقه مبارك الكبير التعليميه
التوجيه الفني للرياضيات

http://sherif-math.xyz تم التحميل من موقع
الكنترول
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
وزارة التربية
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

بنود الموضوعي

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

أولا: البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ .

١	إذا كانت الفئة من ١٠ إلى أقل من ١٤ فإن طول الفئة يساوي ٤
٢	٥٥ + ١,٤ = ٦٩
٣	إذا كان ٤ ÷ ن = ٠,٤ فإن ن = ١٠
٤	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠°

==========

ثانياً : البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ظلل في الورقة المخصصة للإجابة دائرة الاختيار الصحيح فقط .

٥) العدد ٨,٢٧٣ مقربا لأقرب جزء من عشرة يساوي :

(أ) ٨,٣ (ب) ٨,٢٧

(جـ) ٨,٢ (د) ٩,٢

٦) ناتج ٠,٠٤ × ٥ =

(أ) ٠,٢ (ب) ٠,٠٢

(جـ) ٠,٠٠٢ (د) ٠,٠٠٠٢

٧) أفضل تقدير لناتج ٢٩ × ٢٩ هو

(أ) ٤٠٠ (ب) ٦٠٠

(جـ) ٩٠٠ (د) ٦٠

الكنترول
وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات
وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

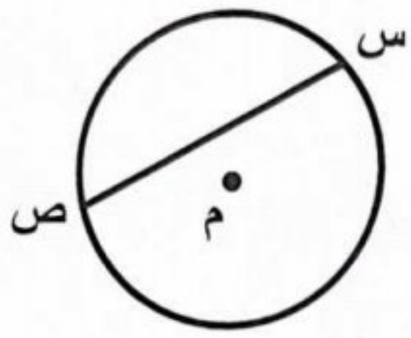
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٨) الشكل الذي له خطي تناظر فقط هو :

(أ) المثلث المتطابق الاضلاع
(ب) الدائرة
(جـ) المربع
(د) المستطيل

---

٩) في الشكل المقابل دائرة مركزها النقطة م فإن $\overline{س ص}$ يسمى



(أ) نصف قطر
(ب) قوس
(جـ) وتر
(د) قطر

---

١٠) المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين ٤ ، ٦ هو

(أ) ١٢
(ب) ٢٤
(جـ) ٤
(د) ٦

---

١١) العدد الأولي فيما يلي هو

(أ) ٣٦
(ب) ٢١
(جـ) ٢٣
(د) ٢٧

---

١٢) $\frac{٤}{٢٥}$ في صورة كسر عشري

(أ) ١,٦
(ب) ٠,١٦
(جـ) ٠,٠١٦
(د) ٠,١٠٦

إنتهت الأسئلة
وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

جدول تظليل إجابات الموضوعي

رقم السؤال	الإجابة			
(١)	أ	ب		
(٢)	أ	ب		
(٣)	أ	ب		
(٤)	أ	ب		
(٥)	أ	ب	ج	د
(٦)	أ	ب	ج	د
(٧)	أ	ب	ج	د
(٨)	أ	ب	ج	د
(٩)	أ	ب	ج	د
(١٠)	أ	ب	ج	د
(١١)	أ	ب	ج	د
(١٢)	أ	ب	ج	د

(درجة لكل سؤال)

١٢

وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

http://sherif-math.xyz تم التحميل من موقع

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية
التوجيه الفني لمـــــــــادة الرياضيـــــات

نموذج الإجابة

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى — الصف السادس — العام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م
المجال الدراسي : الرياضيات — زمن الامتحان : ساعتان وربع — عدد الصفحات : (٧)

١٢

أولاً : أسئلة المقال (تراعى الحلول الأخرى فى جميع الأسئلة)

السؤال الأول :

(أ) أوجد الناتج :

١٦ ، ٤ ، ١ ، ٨ ، ٧
٤ ، ٩-
١٠ ، ٧

(١) إعادة التسمية ١

١ ١ ١

٤

(ب) من الجدول المقابل أوجد ما يلي :

الأجور المتقاضاة في الساعة بالدينار لقاء الاهتمام بالحدائق	
خالد	٤
مبارك	٥
يوسف	٨
عمر	٩
فيصل	٩

(١) المتوسط الحسابي = مجموع القيم / عدد القيم = (٤ + ٥ + ٨ + ٩ + ٩) / ٥

= ٣٥ / ٥ = ٧ ٢

(٢) الوسيط = ٨ ١

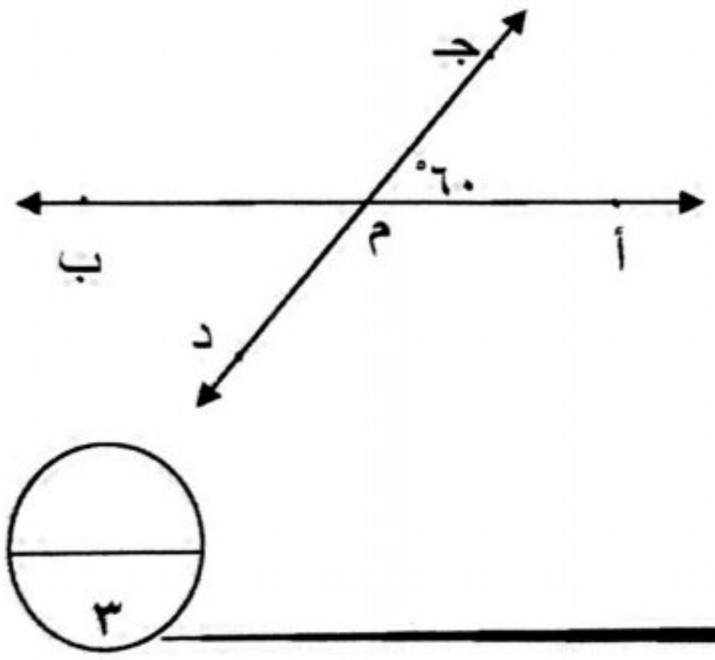
(٣) المنوال = ٩ ١

٥

(٤) المدى = أكبر قيمه – أصغر قيمة = ٩ - ٤ = ٥ ١

(جـ) في الشكل المقابل المستقيمان أ ب ، جـ د متقاطعان في النقطة م أوجد :

قياس (جـ م ب) = ١٨٠° – ٦٠° = ١٢٠° ١



السبب : بالتجاور على خط مستقيم واحد ١/٢

قياس (ب م د) = ٦٠° ١

السبب : بالتقابل بالرأس ١/٢

٣

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثاني :

١٢

(أ) أوجد الناتج : ٠,٦٢ × ٠,٣٤ = ٠,٢١٠٨

١

٦ ٢
× ٣ ٤
٢ ٤ ٨
+ ١٨٦ ٠
٢١٠٨

١
٢
١

٥

(ب) من العدد ٠٠٠ ٤٩٧ ٨٢٣ ١٣ أكمل :

(١) الشكل الموجز للعدد ١٣ ملياراً و٨٢٣ مليوناً و٤٩٧آلاف ٢

(٢) القيمة المكانية للرقم ٢ في العدد ٢٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ١

(٣) العدد مقربا لأقرب مئة ألف ١٣ ٨٢٣ ٥٠٠ ٠٠٠ ١

٤

(جـ) رتب الكسور التالية ترتيبا تصاعديا موضحا خطوات الحل

$\frac{٣}{٥}$ ، ٠,٢ ، ٠,٥ ، ٠,٣

$\frac{٣}{٥} = \frac{٦}{١٠} = ٠,٦$ ١

الترتيب التصاعدي : ٠,٢ ، ٠,٣ ، ٠,٥ ، $\frac{٣}{٥}$

٣

$\frac{١}{٢}$ $\frac{١}{٢}$ $\frac{١}{٢}$ $\frac{١}{٢}$

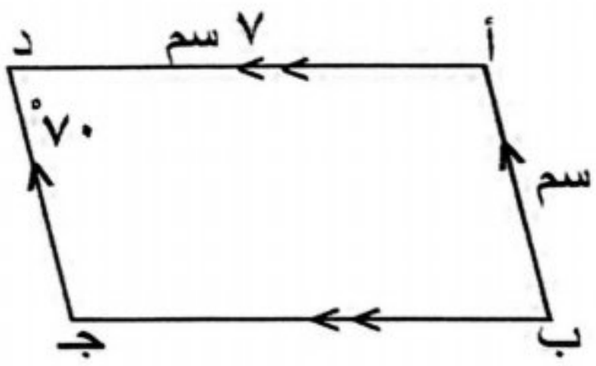
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الثالث :

(أ) في الشكل المقابل أكمل ما يلي :



(١) الشكل يمثل : متوازي الأضلاع (١)

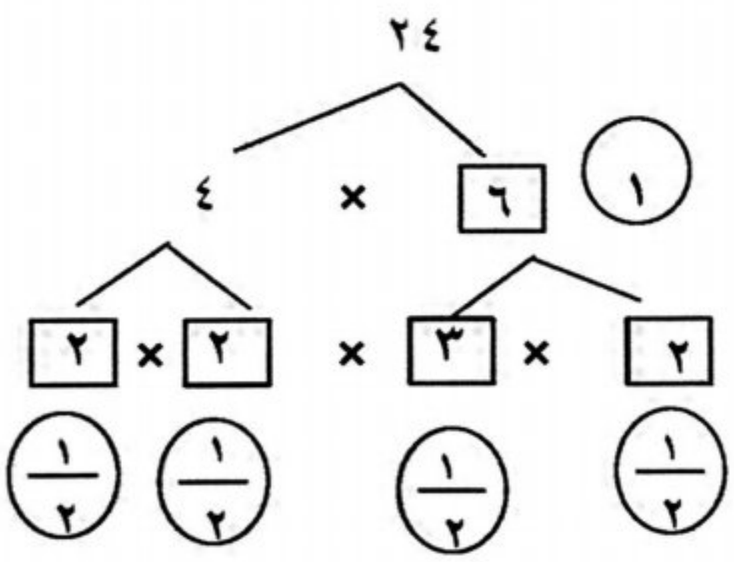
(٢) قياس ($\hat{ب}$) = ٧٠° (١)

(٣) قياس ($\hat{جـ}$) = ١٨٠° - ٧٠° = ١١٠° (٢)

(٤) طول $\overline{دجـ}$ = ٤ سم (١)

٥

(ب) أكمل شجرة عوامل العدد ٢٤ ، ثم اكتب العدد بشكل ناتج ضرب عوامل أولية .



(١) ٢٤ = ٣ × ٢ × ٢ × ٢

٤

(جـ) أوجد الناتج :

٢ + ٣ × (١٠ – ٥)

= ٥ × ٣ + ٢ (١)

= ١٥ + ٢ (١)

= ١٧ (١)

٣

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الرابع :

(أ) استخدم البيانات على الرسم ثم أكمل :

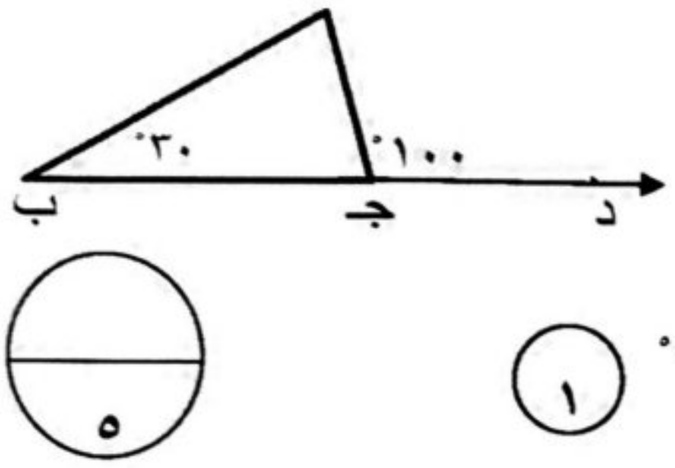
قياس (أ $\hat{جـ}$ ب) = ١٨٠° – ١٠٠° = ٨٠° (١)

السبب : بالتجاور على خط مستقيم واحد (١)

قياس ($\hat{أ}$) = ١٨٠° – (٣٠° + ٨٠°) (٢)

= ١٨٠° - ١١٠° = ٧٠°

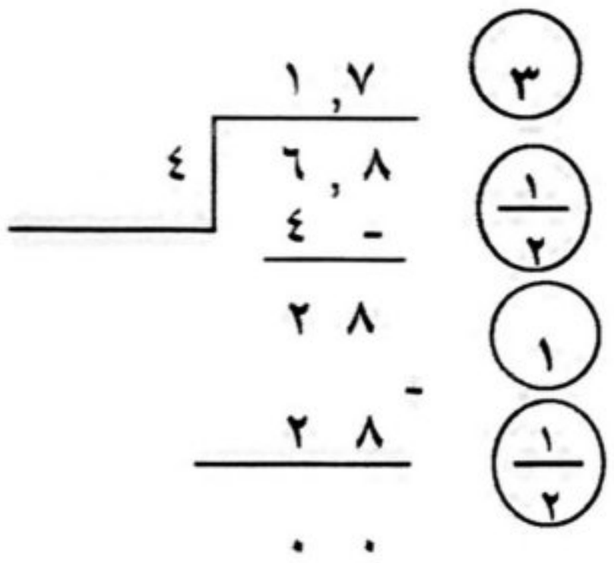
السبب : لان مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة = ١٨٠° (١)



٥

(ب) أوجد الناتج :

٦,٨ ÷ ٤ = ١,٧



(٣) (١/٢) (١) (١/٢)

٥

(جـ) (١) اكتب في الصورة العشرية :

$\frac{٢ \times ٢}{٥ \times ٢}$ = ٠,٤ (١)

(٢) اكتب الكسر في أبسط صورة :

$\frac{٩ \div ٣}{١٢ \div ٣}$ = $\frac{٣}{٤}$ (١)

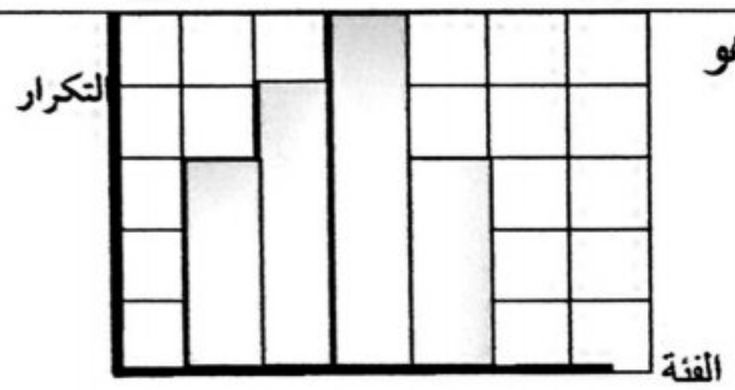
٢

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

ثانياً: الأسئلة الموضوعية

في البنود (١ – ٤) عبارات ، ظلل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خطأ :

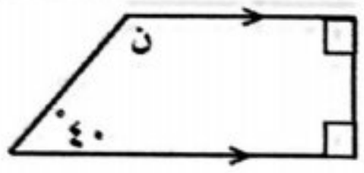
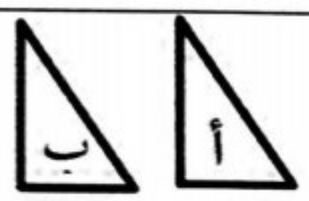
١	أسلوب تمثيل البيانات في الشكل المجاور هو تمثيل بالمدرج التكراري 	(أ)	(ب)
٢	٢,٥ + ٠,٧ = ٩,٥	(أ)	(ب)
٣	إذا كان ٢,٦ ÷ ن = ٠,٠٠٢٦ فإن ن = ١٠٠٠	(أ)	(ب)
٤	الشكل الذي له عدد لا نهائي من خطوط التناظر هو الدائرة	(أ)	(ب)

في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

٥	١٥٦٧٤ < ---------- (أ) ١٥٣٩٠ (ب) ١٥٤٧٦ (ج) ١٥٩٠٠ (د) ١٥٥٩٠
٦	قيمة التعبير الجبري ١٥ - ب حيث ب = ١٤ (أ) ٧ (ب) ٤ (ج) صفر (د) ١

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٧	٣ × (٢ + ٦) = (أ) ٦ + (٣ × ٢)　(جـ) (٣ + ٢) × (٣ + ٦) (ب) (٣ × ٢) + (٣ × ٦)　(د) ٣ × ٢ × ٦
٨	في الشكل المقابل قيمة ن =  (أ) ٩٠°　(ب) ٥٠°　(جـ) ١٠٠°　(د) ١٤٠°
٩	التحويل الهندسي الذي أجري للشكل (أ) لتحصل على الشكل (ب) هو :  (أ) تدوير　(ب) انعكاس　(جـ) إزاحة　(د) انعكاس ثم إزاحة
١٠	١٠ × ١٠ × ١٠ = (أ) ١٠ × ٣　(ب) ١٠ ^ ٣　(جـ) ٣ ^ ١٠　(د) ١٠٠
١١	المضاعف المشترك الأصغر (م٠م٠أ) للعددين ٤ ، ٦ هو : (أ) ١٢　(ب) ٢٤　(جـ) ٤　(د) ٦
١٢	الكسر المركب $\frac{٢٥}{٤}$ في صورة عدد كسري : (أ) $٦\frac{٣}{٤}$　(ب) $٦\frac{١}{٢}$　(جـ) ٦,٤　(د) $٦\frac{١}{٤}$

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

	١٢

إجابات الأسئلة الموضوعية

١	أ	ب	ج	د							
٢	أ	ب	ج	د							
٣	أ	ب	ج	د							
٤	أ	ب	ج	د							
٥	أ	ب	ج	د							
٦	أ	ب	ج	د							
٧	أ	ب	ج	د							
٨	أ	ب	ج	د							
٩	أ	ب	ج	د							
١٠	أ	ب	ج	د							
١١	أ	ب	ج	د							
١٢	أ	ب	ج	د							

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجيه الفني للرياضيات	امتحان الفترة الدراسية الأولى مادة الرياضيات الصف السادس – نموذج إجابة	العام الدراسي: ٢٠٢٢/ ٢٠٢٣ الزمن : ساعتان عدد الصفحات : (٦) صفحة

تُراعى جميع الحلول الأخرى في الأسئلة المقالية

١٢

السؤال الأول :

(أ) أوجد المتوسط الحسابي و الوسيط و المنوال والمدى لمجموعة البيانات التالية : ٤ ، ٦ ، ٤ ، ٧ ، ٩

الترتيب : ٤ ، ٤ ، ٦ ، ٧ ، ٩ — ١

المتوسط الحسابي $= \frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عددها}} = \frac{٤+٤+٦+٧+٩}{٥} = \frac{٣٠}{٥} = ٦$ — ١ + ١

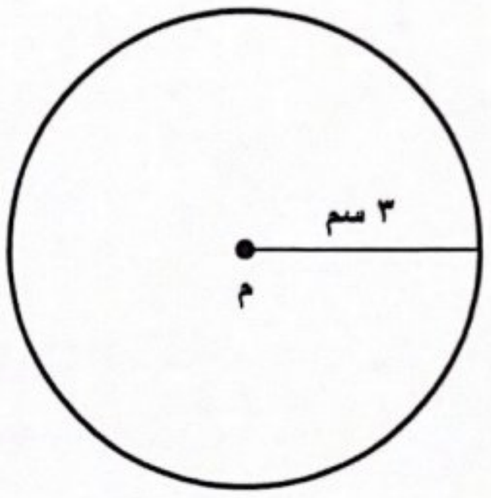
الوسيط = ٦ — $\frac{١}{٢}$

المنوال = ٤ — $\frac{١}{٢}$

المدى = ٩ – ٤ = ٥ — ١

٥

(ب) ارسم دائرة مركزها م ، وطول نصف قطرها ٣ سم :



١ للمركز
١ لنصف القطر
١ للرسم

٣

(جـ) أوجد ناتج ما يلي :

٤٧,٥٦ + ٣٥,٢

	٤٧,٥٦
+	٣٥,٢٠
	٨٢,٧٦

١ على خوارزمية الجمع

١

$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

٤

(١)

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثاني :

١٢

(أ) أوجد ناتج : ٥,٣١ × ٢,٤

٥ ٣ ١	١ خوارزمية الضرب
× ٢ ٤	١
٢ ١ ٢ ٤	١
+ ١ ٠ ٦ ٢ ٠	١
١ ٢ ٧ ٤ ٤	١

٥,٣١ × ٢,٤ = ١٢,٧٤٤

٥

(ب) اكتب العدد التالي بالشكل النظامي و الاسم المطول
٢٦ صحيح و ٧٤ جزء من مئة

الشكل النظامي : ٢٦ , ٧٤ — ٢

الاسم المطول : ٢٠ + ٦ + ٠,٧ + ٠,٠٤ — ٢

٤

(جـ) ١) اكتب العدد الكسري في صورة كسر مركب :

$$\frac{١٣}{٥} = ٢\frac{٣}{٥}$$ — ١

٢) اكتب الكسر في ابسط صورة :

$$\frac{٦}{١٨} = \frac{٦ \div ٦}{١٨ \div ٦} = \frac{١}{٣}$$ — ٢

٣

http://sherif-math.xyz لتحميل من موقع

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

السؤال الثالث :

١٢	

(أ) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين ٨ ، ١٤

٨ : ٨ ، ١٦ ، ٢٤ ، ٣٢ ، ٤٠ ، ٤٨ ، [٥٦]	١
١٤ : ١٤ ، ٢٨ ، ٤٢ ، [٥٦]	١
م . م . أ = ٥٦	٢

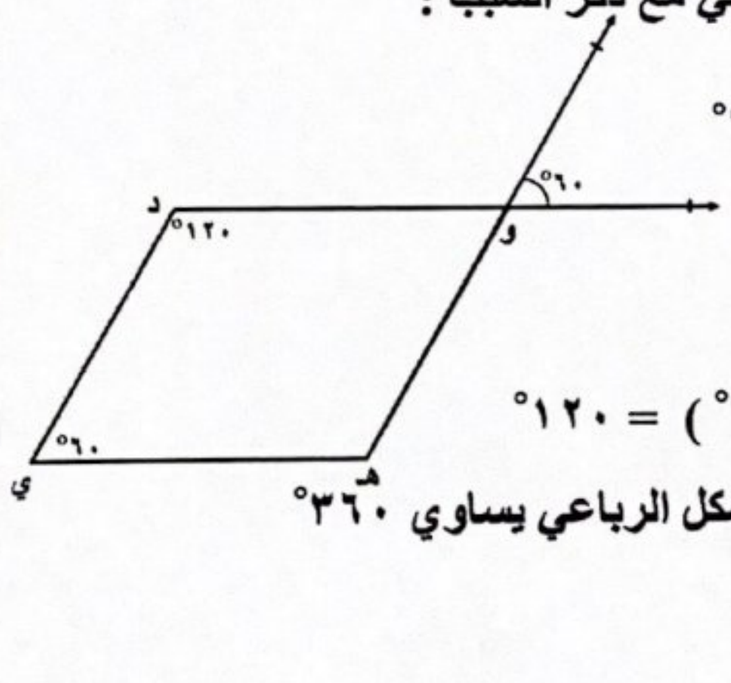
٤	

(ب) أوجد ناتج :

٧ + (٥ × ٣) ÷ ٣ = ٧ + ١٥ ÷ ٣	١
= ٧ + ٥	١
= ١٢	١

٣	

(جـ) من الشكل المقابل اكمل كل مما يلي مع ذكر السبب :



١) قياس الزاوية (د $\hat{و}$ هـ) = ٦٠°	١
السبب : بالتقابل بالرأس	١
٢) قياس الزاوية (و $\hat{هـ}$ ي)	
= ٣٦٠° - (١٢٠° + ٦٠° + ٦٠°) = ١٢٠°	٢
السبب : مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٦٠°	١

٥	

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

السؤال الرابع :

١٢	

(أ) اكتب الكسر العشري المتكافئ للكسر : ١ + ١

$$\frac{٥}{٢٠} = \frac{٥ \times ٥}{٥ \times ٢٠} = \frac{٢٥}{١٠٠} = ٠,٢٥$$

٢	

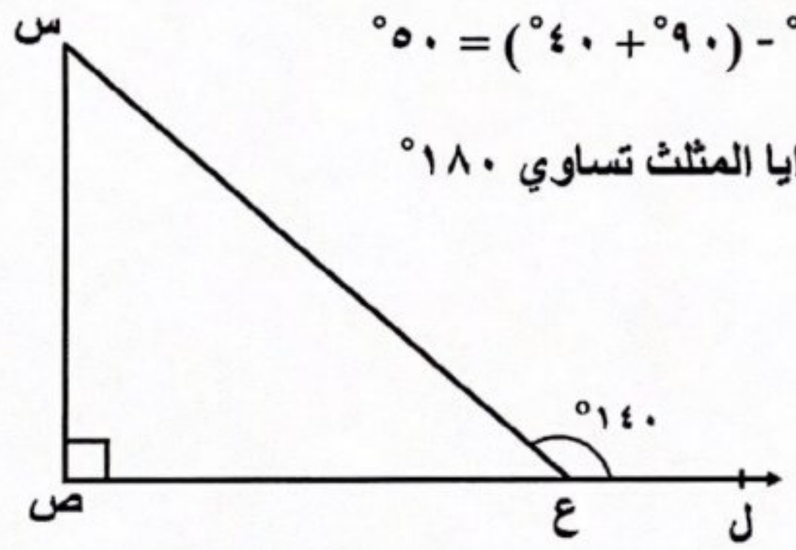
(ب) استخدم البيانات على الرسم ثم اكمل ما يلي :

١) قياس (س $\hat{ع}$ ص) = ١٨٠° - ١٤٠° = ٤٠° ١ ١/٢

السبب : التجاور على مستقيم ١

٢) قياس (ع $\hat{س}$ ص) = ١٨٠° - (٩٠° + ٤٠°) = ٥٠° ١ ١/٢

السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث تساوي ١٨٠° ١



٥	

(جـ) أوجد ناتج : ٢١,٥ ÷ ٥

٠ ٤ , ٣
٥ | ٢ ١ , ٥
- ٢ ٠
٠ ١ ٥
- ٠ ١ ٥
٠ ٠

٢ ١ ١ ١

٥	

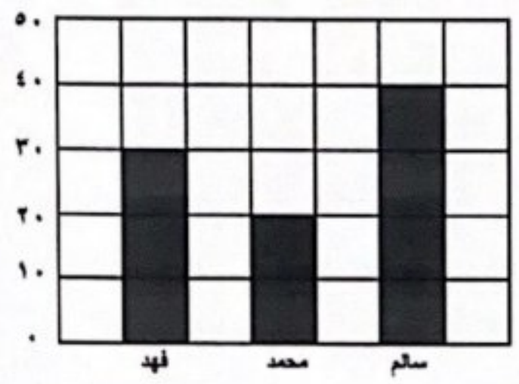
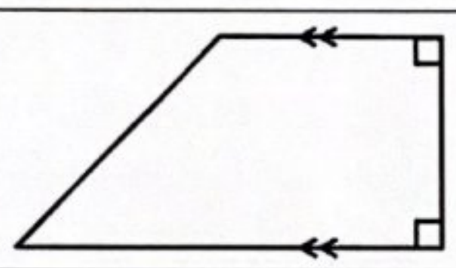
المسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الخامس :

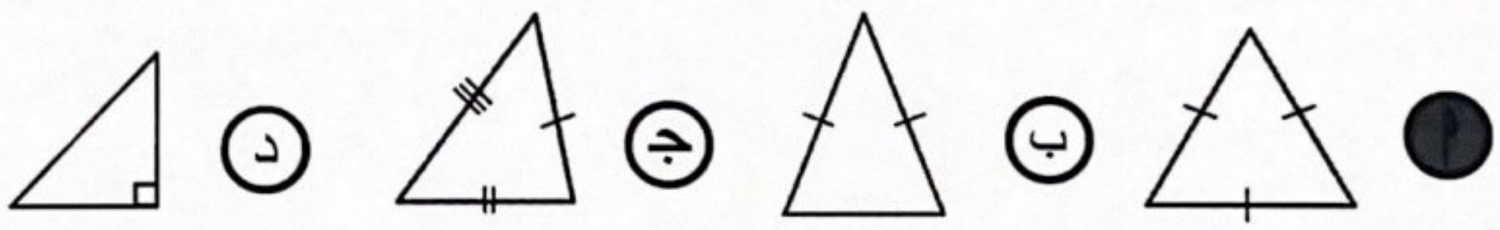
١٢

أولا" : في البنود (١ – ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،

و ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	أسلوب تمثيل البيانات في الشكل المجاور هو التمثيل بالأعمدة 	(أ)	(ب)
٢	٥٥ - ١,٤ = ٤١	(أ)	(ب)
٣	قيمة التعبير الجبري ٣ × ب عندما ب = ٩ تساوي ٢٧	(أ)	(ب)
٤	الشكل المقابل يمثل شبة منحرف 	(أ)	(ب)

ثـانيا": في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

٥	الشكل الذي يمثل مثلث متطابق الاضلاع هو :  (أ) (ب) (جـ) (د)
٦	افضل تقدير لناتج ضرب ٢٩ × ٢٩ هو : (أ) ٤٠٠ (ب) ٩٠٠ (جـ) ٦٠٠ (د) ٦٠

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٧	القيمة المكانية للرقم ٨ في العدد ١٢٥ ٦٧٤ ٨٦ (أ) ٨٠ مليوناً (ب) ٨ ملايين (ج) ٨ مليارات (د) ٨٠مليارا
٨	الشكل الذي له خَطًا تناظر فقط في هو : (أ) المربع (ب) المستطيل (ج) متوازي الاضلاع (د) مثلث متطابق الاضلاع
٩	$(٠,٢)^{٣}$ = (أ) ٠,٦ (ب) ٠,٠٠٦ (ج) ٠,٨ (د) ٠,٠٠٨
١٠	الرمز الذي يجعل $\frac{٣}{٥}$ ○ $\frac{٥}{١٠}$ عبارة صحيحة هو : (أ) + (ب) = (ج) < (د) >
١١	٦ ÷ ١٠٠٠ = (أ) ٦٠٠٠ (ب) ٠,٠٠٠٦ (ج) ٠,٦ (د) ٠,٠٠٦
١٢	$\frac{٤}{٢٥}$ في صورة كسر عشري يساوي : (أ) ١,٦ (ب) ٠,٠١٦ (ج) ٠,١٦ (د) ٠,١٠٦

انتهت الأسئلة

http://sherif-math.xyz تم التحميل من موقع

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
تعليم الكبار و محو الامية

امتحان الفترة االاولى
للصف السادس
للعام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م

المادة : رياضيات
الزمن : ساعتان
عدد الصفحات : (٦)

السؤال الأول:-

يجب توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة المقالية

١٢

أ) أوجد المدى و المتوسط الحسابي و المنوال للبيانات التالية : ٤ ، ١١ ، ٣ ، ٧ ، ٤ ، ٧

المدى = ١١ - ٣ = ٨ ①

المتوسط الحسابي = مجموع القيم / عددهم = (٤+١١+٣+٧+٤+٧) / ٦ = ٣٦/٦ = ٦ ①

٤
٤

ب) اكتب رمز العدد التالي بالشكل النظامي

" ٧٥ مليون و ٥٢٣ ألفا و ٩٢ "

٧٥ ٥٢٣ .٩٢ ①

رتب الاعداد التالية ترتيبا تصاعديا

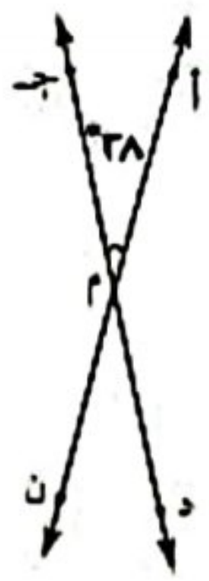
٠,٤٣٧ ، ٠,٤٣٣ ، ٠,٤٠٠ ، ٠,٤٧٣

٠,٤٠ ٠,٤٣٣ ٠,٤٣٧ ٠,٤٧٣

١/٢ ١/٢ ١/٢ ١/٢ ①

٤
٤

حـ) في الشكل المقابل : إذا كان قياس (أ م̂ جـ) = ٢٨° ، أكمل ما يلي :



قياس (د م̂ ن) = ٢٨° السبب المتقابل بالرأس ①

قياس (جـ م̂ ن) = ١٨٠ - ٢٨ = ١٥٢° السبب بالتجاور على مستقيم واحد ①

٤
4

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz
CamScanner
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثاني : أ) أوجد الناتج ٤١٤ ÷ ٣ =

١٢

١٣٨ (١ ١/٢)
٣ | ٤١٤
٣ - (١/٢)
١١
٩ - (١)
٢٤ (١)
٢٤ -
٠٠

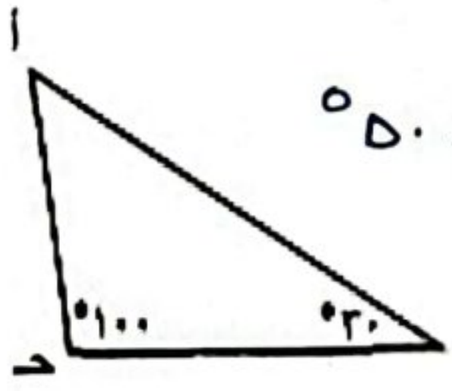
٤
4

ب) أوجد ناتج :

٥,٦٧ (١)
+ ٣٨,٠٩
٤٣,٧٦
(١/٢) (١/٢) (١) (١/٢) (١/٢)

٤
٤

حـ) في الشكل المقابل :



(٢) ق (ب أ̂ حـ) = ١٨٠° - (٣٠° + ١٠٠°) = ١٨٠ - ١٣٠° = ٥٠°

(٢) السبب مجموع قياسات زوايا المثلث ١٨٠°

٤
٤

الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية امتحان الفترة الاولى للصف السادس ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م – وحدة تعليم الكبار و محو الامية - ٢ -

http://sherif-math.xyz تم التحميل من موقع
CamScanner
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث:

أ) أوجد ناتج ما يلي :

١٢

٤ ١٢
٣٥٢٤٣
- ٢٣٥٢٣
١١٧٢٠

٥
٥

ب) استخدم التمثيل البياني بالخطوط الموضح جانبا للإجابة عما يلي :

٢ ١- كم عدد الصحف التي تم توزيعها في العام ٢٠١٠ ؟ ٦٣ صحيفه

٢ ٢- بكم يزيد عدد الصحف التي وزعت في العام ٢٠٠٩

عن عدد تلك التي وزعت في العام ٢٠١٥ ؟ ٦٣ - ٦٠ = ٣ صحف

٤
٤

حـ) أوجد ناتج :

١ ٣,٢٥ × ٢,٣ = ٧,٤٧٥

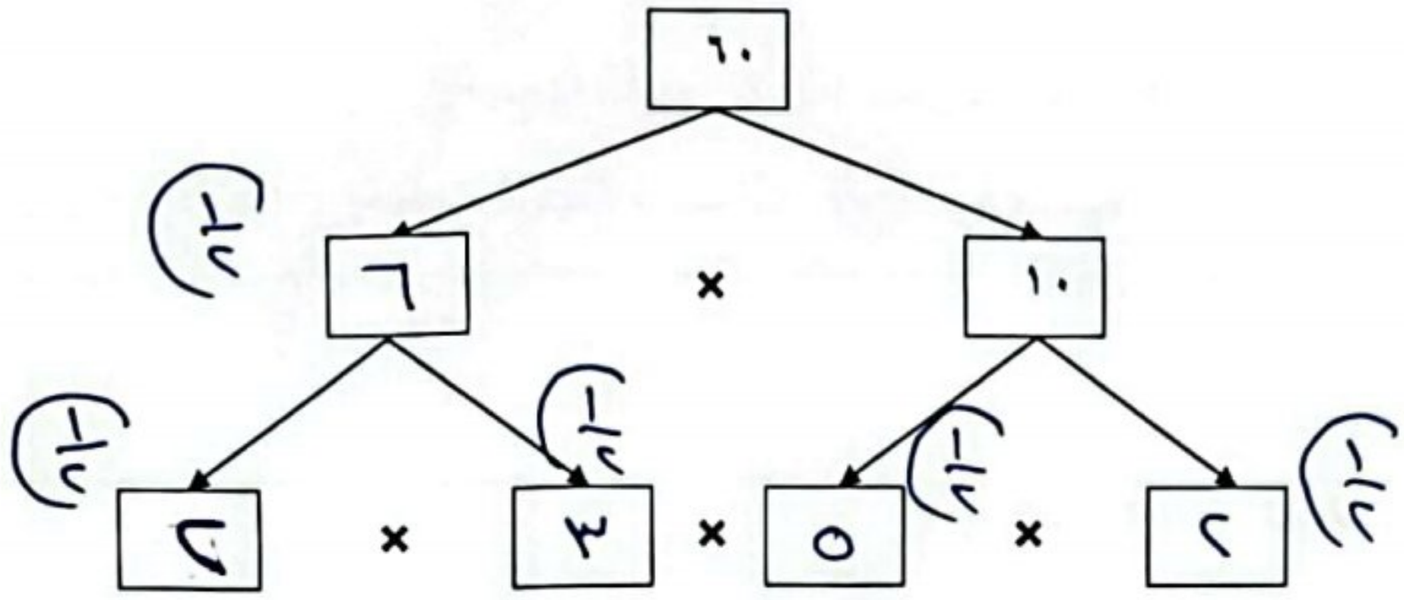
٣٢٥
٢٣
٩٧٥
٦٥٠٠+
٧٤٧٥

٤
٤

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz
CamScanner
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع : أ) استخدم الأس لكتابة عملية التحليل إلى العوامل الأولية للعدد ٦٠

١٢



٤
٤

٦٠ = ٢ × ٣ × ٥ × ٢

١

ب) أوجد ناتج :

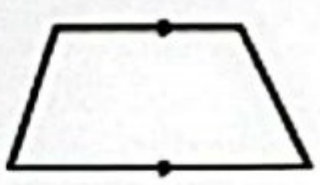
١٥ − ٩ ÷ ٣ =

١٥ − (٩ ÷ ٣) =

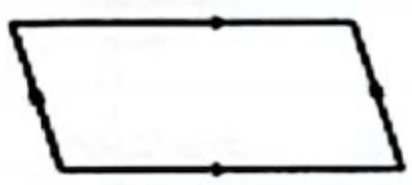
١٥ − ٣ = ١٢

٤
٤

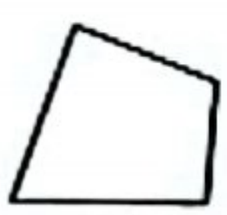
حـ) اكتب اسم الشكل :



شبه منحرف



متوازي أضلاع



شكل رباعي

مستطيل

٤
٤

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

CamScanner
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الخامس:

١٢

أولاً: في البنود (١ ــ ٤) توجد عبارات، ظلل في ورقة الإجابة:

(أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة: (٤×١)

١) $\frac{١٢}{١٦} < \frac{٣}{٤}$

٢) قيمة ٢ × ب عندما ب =٢ تساوي ١

٣) $\frac{١}{٥} = ٠,٢$

٤) الزاوية التي قياسها ٤٥ ° هي زاوية حادة

ثانياً: في البنود (٥ ــ ١٢) لكل بند يوجد أربع اختيارات، واحدة فقط منها صحيحة، ظلل في ورقة الإجابة الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح : (٨×١)

٥) العدد ٢٢٠ ٣١٢ ٦٥٧ مقرب الى عشرات الملايين :

(أ) ٢٢٠ ٠٠٠ ٦٥٧ (ب) ٠٠٠ ٠٠٠ ٦٥٧ (حـ) ٠٠٠ ٠٠٠ ٦٥٠ (د) ٠٠٠ ٠٠٠ ٦٦٠

٦) إذا كانت الفئة من ١٠ إلى أقل من ١٤ فإن طول الفئة :

(أ) ٣ (ب) ٥ (حـ) ٤ (د) ١٠

٧) المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين ٤ ، ٦ هو :

(أ) ١٢ (ب) ٢٤ (حـ) ٤ (د) ٦

٨) أفضل تقدير لناتج ٢٩ x ٢٩ هو :

(أ) ٤٠٠ (ب) ٩٠٠ (حـ) ٩ (د) ٦٠

٩) القيمة المكانية للرقم ٨ في العدد ٨٦ ٦٧٤ ١٢٥

(أ) ٨٠ مليون (ب) ٨ مليون (حـ) ٨ مليار (د) ٨٠ مليـار

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

CamScanner
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٠) عدد خطوط التناظر في المستطيل :

(أ) ١ (ب) ٢ (حـ) ٣ (د) ٤

١١) إذا كان ٢,٠٦ ÷ ن = ٠,٠٠٢٠٦ فإن ن =

(أ) ١٠ (ب) ١٠٠ (حـ) ١٠٠٠ (د) ١٠٠٠٠

١٢) العدد الأولى فيما يلى هو :

(أ) ١٥ (ب) ١٩ (حـ) ٣٩ (د) ١٠

إجابة السؤال الخامس (الموضوعي) :

أولا :

١	(أ)	(ب)
٢	(أ)	(ب)
٣	(أ)	(ب)
٤	(ب)	(أ)

ثانيا :

٥	(أ)	(ب)	(حـ)	(د)
٦	(أ)	(ب)	(حـ)	(د)
٧	(أ)	(ب)	(حـ)	(د)
٨	(أ)	(ب)	(حـ)	(د)
٩	(أ)	(ب)	(حـ)	(د)
١٠	(أ)	(ب)	(حـ)	(د)
١١	(أ)	(ب)	(حـ)	(د)
١٢	(أ)	(ب)	(حـ)	(د)

(أطيب التمنيات بالنجاح و التوفيق)

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

CamScanner
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية	امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول	المجال: رياضيات
الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية	الصف السادس	الزمن: ساعتان
التوجيه الفني للرياضيات	العام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م	عدد الأوراق: ٧

السؤال الأول (أجب عن جميع الأسئلة التالية موضحاً الخطوات في كل منها)

نموذج إجابة

١٢

أ) ليكن العدد ٩٤ ٠٢٦ ٥١٧ ٠٠٩

- أكتب العدد بالشكل الموجز : ٩٤٠ مليار و ٢٦٠ مليونًا و ٥١٧٠ ألفًا و ٩٠ ..... (٣)

.....

- القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط = ٢٠٠ مليون ..... أو ٢٠٠٠٠٠٠٠٠٠ (٢)

٥

ب) تقوم آلة بوضع ٢٧٣ قلما في كل صندوق , فإذا قامت الآلة بتعبئة ٦ صناديق

ما عدد الأقلام التي قامت الآلة بوضعها في الصناديق ؟

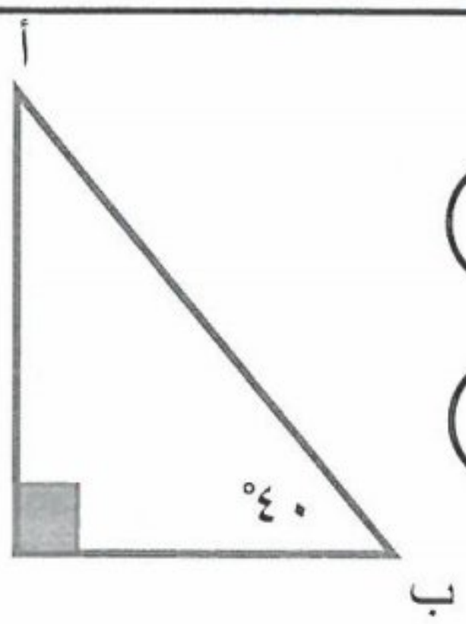
عدد الأقلام التي وضعتها الآلة في الصناديق = ٢٧٣ × ٦ = ١٦٣٨ قلما

نصف درجة لكل إعادة تسمية

(٤) ١
٢٧٣
× ٦ (١)
١٦٣٨ (١)

٣

جـ) انظر الشكل المجاور ثم أجب :



- قياس (أ) = ١٨٠° - (٤٠° + ٩٠°) = ٥٠° (٣)

- السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث = ١٨٠° (١)

٤

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

نموذج إجابة

١٢

السؤال الثاني (أجب عن جميع الأسئلة التالية موضحاً الخطوات في كل منها)

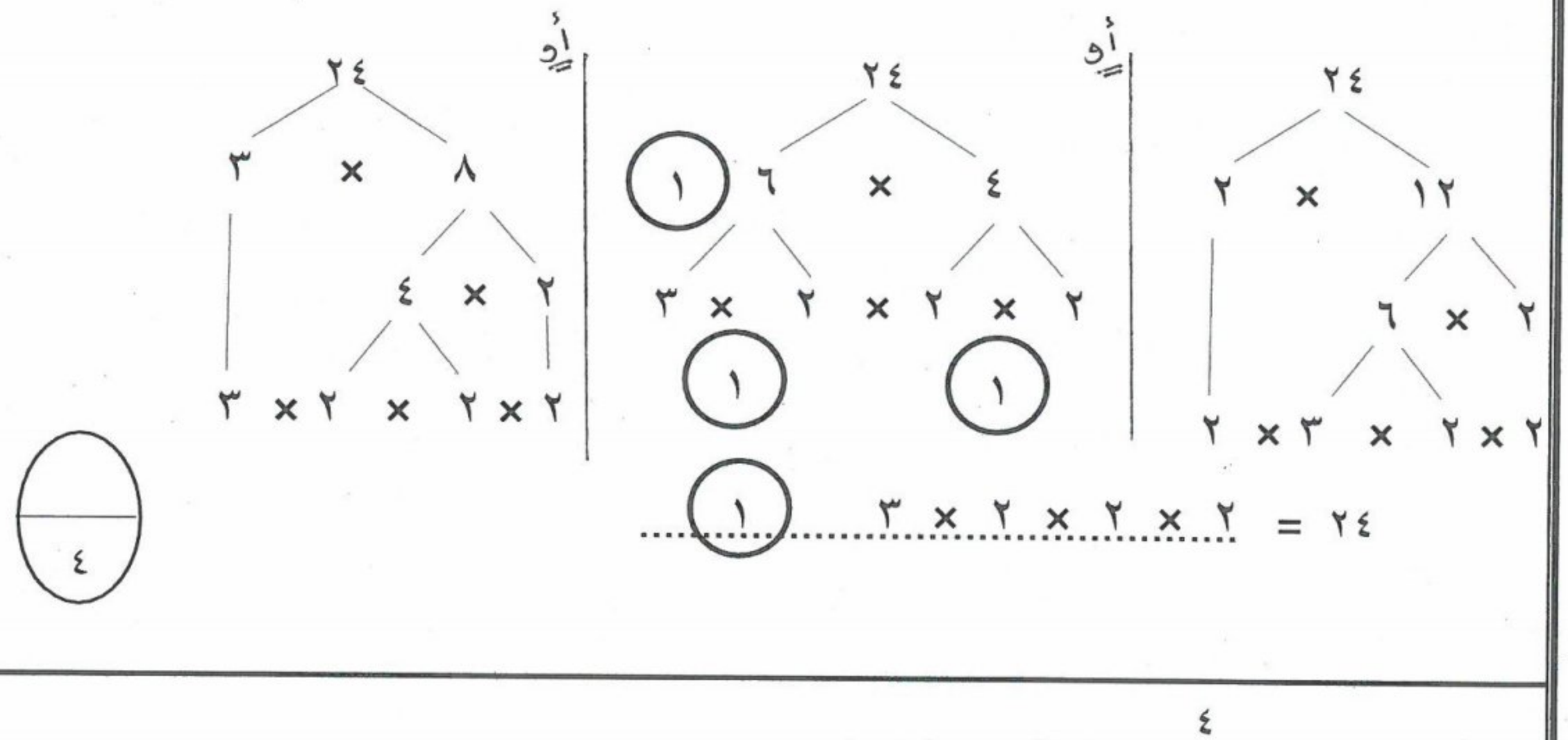
أ) أوجد ناتج ما يلي:

٢ ١,٩٦
٤ | ٧,٨٤
٤ −
٣٨
٣٦ −
٢٤
٢٤ −
٠٠

(١) (١) (١) (٢) ×٢ نصف درجة

٥

ب) استخدم شجرة العوامل لتحليل العدد ٢٤ إلى عوامله الأولية :



٤

جـ) أكتب الكسر $\frac{٤}{٥}$ في الصورة العشرية :

$$\frac{٤}{٥} = \frac{٤ \times ٢}{٥ \times ٢} = \frac{٨}{١٠} = ٠,٨$$

(١) (١) (١) = ٠,٨

٣

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

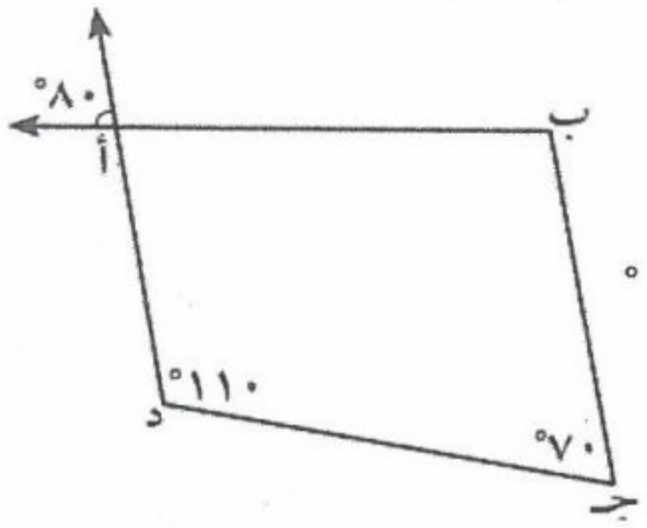
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

نموذج إجابة

السؤال الثالث (أجب عن جميع الأسئلة التالية موضحاً الخطوات في كل منها)

١٢

أ) انظر الشكل المجاور ثم أجب عن الأسئلة التالية (دون استخدام الأدوات الهندسية)



٤

قياس (ب أ د) = ٨٠° ١

السبب: بالتقابل بالرأس ١ ١

قياس (جـ ب أ) = ٣٦٠° - (١١٠° + ٧٠° + ٨٠°) = ١٠٠°

السبب: مجموع قياسات زوايا الرباعي = ٣٦٠° ١

ب) رتب الكسور التالية تنازليا : $\frac{٥}{١٢}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٦}$

$\frac{١}{٢} = \frac{٦}{١٢}$ ، $\frac{١}{٦} = \frac{٢}{١٢}$ ١/٢

الترتيب التنازلي : $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٥}{١٢}$ ، $\frac{١}{٦}$

١ ١/٢ ١/٢

٣

جـ) أوجد المدى والمنوال والوسيط و المتوسط الحسابي للقيم التالية:

١٥ ، ٩ ، ٤ ، ٨ ، ٤

الترتيب ٤ ، ٤ ، ٨ ، ٩ ، ١٥

المنوال = ٤ ١

المدى = ١٥ - ٤ = ١١ ١

الوسيط = ٨ ١

٥

المتوسط الحسابي = $\frac{١٥ + ٩ + ٨ + ٤ + ٤}{٥} = \frac{٤٠}{٥} = ٨$

١ ١

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

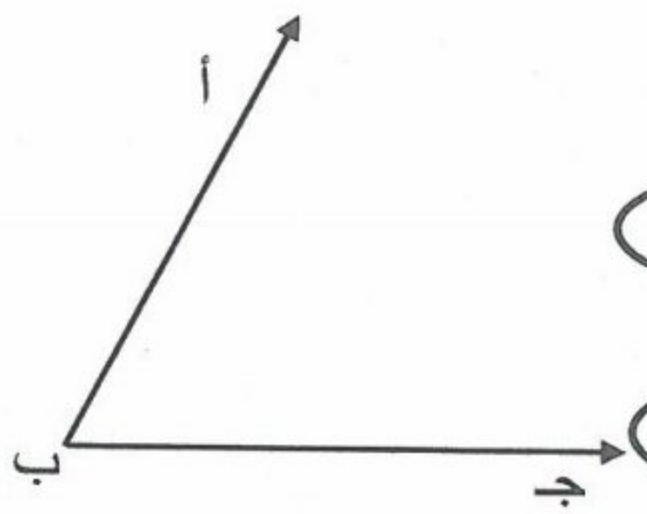
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

نموذج إجابة

السؤال الرابع (أجب عن جميع الأسئلة التالية موضحاً الخطوات في كل منها)

١٢

أ) استخدم المنقلة لقياس الزاوية :



قياس الزاوية (أ ب جـ)= ٦٠° درجة ونصف

نوع الزاوية : حادة درجة ونصف

٣

ب) أوجد ناتج ما يلي موضحا الخطوات :

٧ × (١٢ - ٣) + ٣ =

٧ × ٩ + ٣ = (٢)

٦٣ + ٣ = ٦٦ (١)

(٢)

٥

جـ) أوجد ناتج الطرح : ١٥,٤٣ - ٢,٧ =

نصف درجة لكل إعادة تسمية

درجة للترتيب الصحيح

$$\begin{array}{r} {}^{1}{}^{4}{}^{1}{}^{4} \\ 15,\not{4}\not{3} \\ 2,70 \\ \hline 12,73 \end{array}$$

(٢)

٤

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

نموذج إجابة

١٢	

السؤال الخامس (الأسئلة الموضوعية) :

أولاً: في البنود من (١ – ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١	٠,٦ × ٠,٠٧ = ٠,٤٢	(أ) ●	
٢	زاويتان متكاملتان قياس إحداهما ٨٥ ° ، فإن قياس الزاوية الثانية =٩٥ °	●	(ب)
٣	٥٣٠,٧ ÷ ١٠٠٠ = ٠,٥٣٠٧	●	(ب)
٤	العدد الكسري $٢\frac{٣}{٤}$ في صورة كسر مركب = $\frac{١٣}{٤}$	(أ) ●	

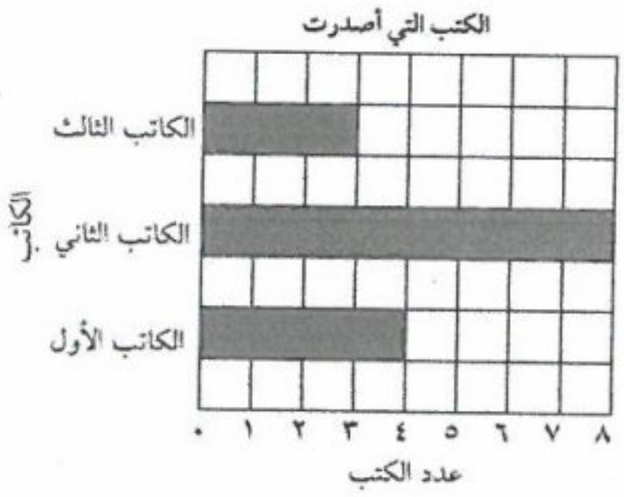
ثانياً: في البنود من (٥ – ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها صحيح، اختر الإجابة الصحيحة

٥	علامات العد التي تقابل تكرار مقداره ٧ هي :	(أ) ////	(ب) //////	● //// //	(د) ////
٦	العدد ٤,٩٢٨ مقربا لأقرب جزء من المئة =	(أ) ٤,٩	● ٤,٩٣	(جـ) ٤,٩٢	(د) ٥
٧	٥,٣٩٧ × ١٠٠ =	(أ) ٠,٠٥٣٩٧	(ب) ٠,٥٣٩٧	(جـ) ٥٣,٩٧	● ٥٣٩,٧
٨	نوع المثلث المجاور من حيث الأضلاع هو :	● متطابق الضلعين	(ب) متطابق الأضلاع	(جـ) مختلف الأضلاع	(د) قائم الزاوية
٩	العامل المشترك الأكبر للعددين ١٥ ، ٢٥ هو:	(أ) ١	(ب) ٢	(جـ) ٣	● ٥

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

نموذج إجابة

١٠	الترتيب التصاعدي للأعداد ٣,١٥ ، ٣,٧ ، ٢,١ هو: (أ) ٣,١٥ ، ٣,٧ ، ٢,١ ● ٢,١ ، ٣,١٥ ، ٣,٧ (ج) ٢,١ ، ٣,٧ ، ٣,١٥ (د) ٣,٧ ، ٣,١٥ ، ٢,١
١١	في التمثيل البياني المقابل عدد الكتب التي أصدرها كتّاب ثلاثة : ما مجموع الكتب التي أصدرها الكتاب الثلاثة؟  (أ) ١٣ (ب) ١٤ ● ١٥ (د) ١٦
١٢	الخاصية المستخدمة في العبارة ٨ × (٢ + ٥) = (٨ × ٢) + (٨ × ٥) (أ) الإبدالية (ب) التجميعية (ج) الضرب في صفر ● التوزيعية

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

امتحان الفصل الدراسي الأول
للصف السادس
للعام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م

المادة : رياضيات
الزمن : ساعتان
عدد الصفحات : (٦)

السؤال الأول:-

يجب توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة المقالية

١٢

أ) أوجد الناتج :

١) $\begin{array}{r} ٧٩٨٥٢ \\ -\ \ ٤٧٠٠٧ \\ \hline ٣٢٨٤٥ \end{array}$

٢) $\begin{array}{r} ٧,٦٥ \\ +\ ٢٣,٩٠ \\ \hline ٣١,٥٥ \end{array}$

٢ ½

٢ ½

٥

ب) أوجد الناتج :

٧ + (٥ × ٣) ÷ ٣ = ٧ + ١٥ ÷ ٣

= ٧ + ٥

= ١٢

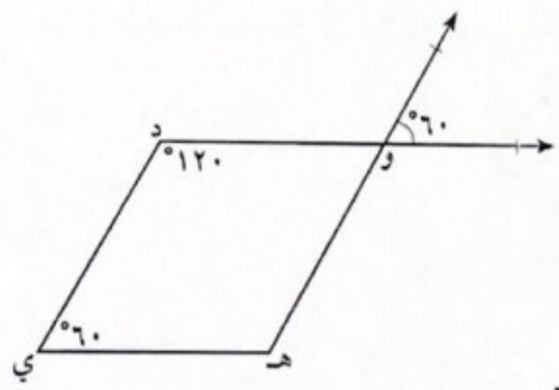
١

١

١

٣

حـ) من الشكل المقابل اكمل كلا مما يلي مع ذكر السبب.



١) قياس (د $\hat{}$ و هـ) = ٦٠° السبب: بالتقابل بالرأس

١

١

١

٢) قياس (و $\hat{}$ هـ ي) = ٣٦٠° − (١٢٠° + ٦٠° + ٦٠°) = ١٢٠°

السبب : مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠°

١

١

٤

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثاني :

أ) أوجد الناتج :

١٢

٧ , ٢ ٤ × ٢ , ١ = ٧ ٢ ٤

× ١ ٢

٧ ٢ ٤

+ ٨ ٥ ٤ ٠

٨ ٩ ٦ ٧

٨ ٩ , ٦ ٧ = ٢ , ١ × ٤ ٢ , ٧

١ ½

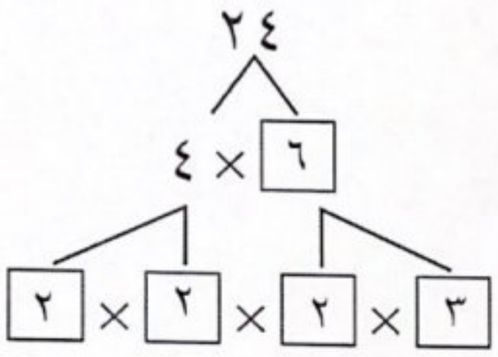
٢

١

½

٥

ب) أكمل شجرة عوامل العدد ٢٤ ثم اكتب العدد بشكل ناتج ضرب عوامله الأوليه



٢٤ = ٢ × ٢ × ٢ × ٣

١

½ + ½ + ½ + ½

١

٤

حـ) ١) اكتب كل من الكسور المركبة التالية في صورة عدد كسري أو في صورة عدد كلي

$\frac{٢١}{٣}$ = ٧ ١

$\frac{١٦}{٥}$ = $٣\frac{١}{٥}$ ١

٢) اكتب العدد الكسري في صورة كسر مركب

$٥\frac{٢}{٣}$ = $\frac{١٧}{٣}$ ١

٣

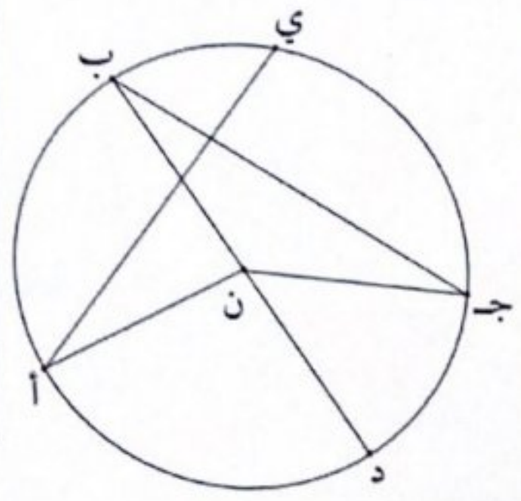
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث:

أ) من الشكل المقابل اكمل الجدول التالي حيث ن مركز الدائرة

الرَّمْزُ	الاِسْمُ	الرَّمْزُ	الاِسْمُ
$\overline{جـ ب}$	وتر	$\overset{\frown}{جـ ي}$	قوس
$\overline{جـ ن}$	نصف قطر	$\overline{د ب}$	قطر



١٢

١ + ١

١ + ١

٤

ب)

١) اكتب في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة :

$٠,٠٤ = \frac{٤}{١٠٠} = \frac{٤ \div ٤}{١٠٠ \div ٤} = \frac{١}{٢٥}$ ١ ½

٢) اكتب في صورة كسر عشري :

$\frac{٣}{٥٠} = \frac{٣ \times ٢}{٥٠ \times ٢} = \frac{٦}{١٠٠} = ٠,٠٦$ ١ ½

٣

حـ) من مجموعة البيانات التالية

٢ ، ١٠ ، ٨ ، ١٧ ، ١٣

أوجد كل من

١) المدى = أكبر قيمة – أصغر قيمة = ١٧ – ٢ = ١٥ ١ ½

٢) المتوسط الحسابي = $\frac{٢ + ١٠ + ٨ + ١٧ + ١٣}{٥} = \frac{٥٠}{٥} = ١٠$ ٢

.....

٣) الوسيط =

ترتيب القيم هو : ٢ ، ٨ ، ١٠ ، ١٣ ، ١٧ ١ ½

الوسيط = ١٠

٥

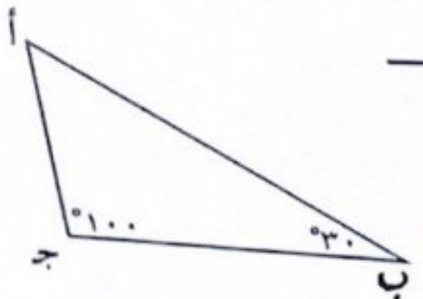
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع :

١٢

أ) من الشكل المقابل أكمل ما يلي مع ذكر السبب :



١) قياس ($\hat{أ}$) = ١٨٠° − (١٠٠° + ٣٠°) = ٥٠°

السبب: مجموع قياسات زوايا المثلث = ١٨٠°

٢) نوع المثلث من حيث الزوايا منفرج الزاوية

١
١
١

٣

ب) أوجد الناتج :

$$\begin{array}{r} ٢\ ١\ ٠ \\ \hline ٢٣ \overline{)\ ٦\ ٧\ ٢} \\ -\ \ ٢\ ٣ \\ \hline ٤\ ٦\ ٠ \\ -\ ٤\ ٦ \\ \hline ٠\ ٠\ ٠ \end{array}$$

١ ١/٢
١
١
١
١/٦

٥

حـ) رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً

١,٧ ، ٠,٠٣ ، ٠,١٧ ، ٢,٥

الترتيب هو:

٠,٠٣ ، ٠,١٧ ، ١,٧ ، ٢,٥

١ + ١ + ١ + ١

٤

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الخامس:

أولاً: في البنود (١ ــ ٤) توجد عبارات، ظلل في ورقة الإجابة: (٤×١)

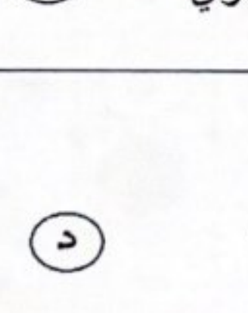
(أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

١٢

١) أفضل تقدير لناتج ١٩ x ١٩ هو ٤٠٠ (أ) (ب)

٢) ٦ × (٥ + ٨) = (٦ × ٥) + (٦ × ٨) (أ) (ب)

٣) في الشكل المقابل أ ب جـ د مربع ، فإن قياس (∠ جـ) = ٩٠° (أ) (ب)



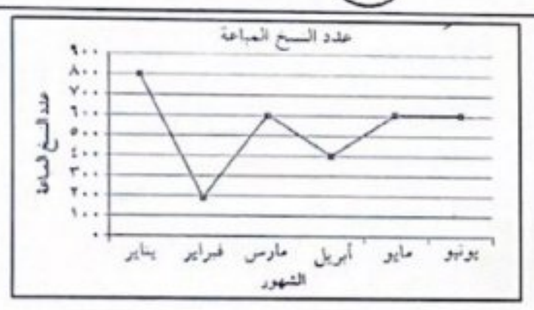
٤) $\frac{٣}{٥}$ = ٠,٠٦ (أ) (ب)

ثانياً: في البنود (٥ ــ ١٢) لكل بند يوجد أربع اختيارات، واحدة فقط منها صحيحة، ظلل في ورقة الإجابة الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح : (٨×١)

٥) إذا كانت الفئة من ١٢ إلى أقل من ١٥ فإن طول الفئة يساوي

(أ) ٢ (ب) ٣ (جـ) ٤ (د) ٥

٦) اسلوب تمثيل البيانات في الشكل المقابل هو



(أ) الأعمدة (ب) المصورات (جـ) المدرج التكراري (د) التمثيل البياني بالخطوط

٧) العدد ١,٣٧٥ مقرباً إلى أقرب جزء من مئة هو

(أ) ١,٣٧٥ (ب) ١,٣٧ (جـ) ١,٣٨ (د) ١,٤

٨) القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد ٢٠٧ ٧٨٣ ٩١ هي

(أ) ٩٠ مليوناً (ب) ٩ ملايين (جـ) ٩٠٠ ألفاً (د) ٩ مليارًا

٩) ٢,٨ ÷ ٠,٤ =

(أ) ٠,٠٧ (ب) ٠,٧ (جـ) ٤ (د) ٧

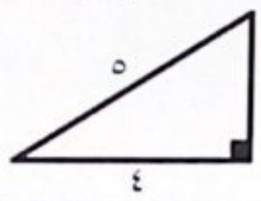
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

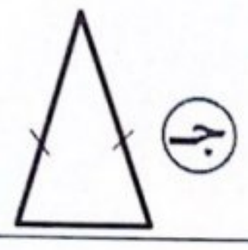
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٠) ٣,٢ ÷ ١٠٠٠ =

(أ) ٠,٠٣٢ (ب) ٠,٣٢ (جـ) ٠,٠٠٣٢ (د) ٣٢٠

١١) الشكل الذي يمثل مثلث متطابق الأضلاع هو

(أ) 

(ب)
(جـ) 
(د)

١٢) المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٤ ، ٦ هو

(أ) ٤ (ب) ٦ (جـ) ٨ (د) ١٢

إجابة السؤال الخامس (الموضوعي) أولا و ثانيا :

أولا : بنود الصحة والخطأ.

١	أ	ب
٢	أ	ب
٣	أ	ب
٤	أ	ب

ثانيا : بنود الاختيار من متعدد

٥	أ	ب	جـ	د
٦	أ	ب	جـ	د
٧	أ	ب	جـ	د
٨	أ	ب	جـ	د
٩	أ	ب	جـ	د
١٠	أ	ب	جـ	د
١١	أ	ب	جـ	د
١٢	أ	ب	جـ	د

(أطيب التمنيات بالنجاح و التوفيق)

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية — امتحان الفترة الدراسية الأولى — العام الدراسي : ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م

الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية — مادة : الرياضيات — الزمن : ساعتان

التوجيه الفني للرياضيات — الصف : السادس — عدد الصفحات : (٦)

تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة المقالية

نموذج إجابة

١٢

السؤال الأول:

(أ) أوجد ناتج : ٥,٣ ـ ٤,٢٧

= ٥,٣٠ ـ ٤,٢٧ — ١

= ١,٠٣

$$\begin{array}{r} {}^{2}{}^{1}{}^{10} \\ 5,\not{3}\not{0} \\ -\ 4,27 \\ \hline 1,03 \end{array}$$

١+١+١+١

٥

(ب) أوجد ناتج مايلي :

٥ + ٨ ÷ ٢ ـ ٦

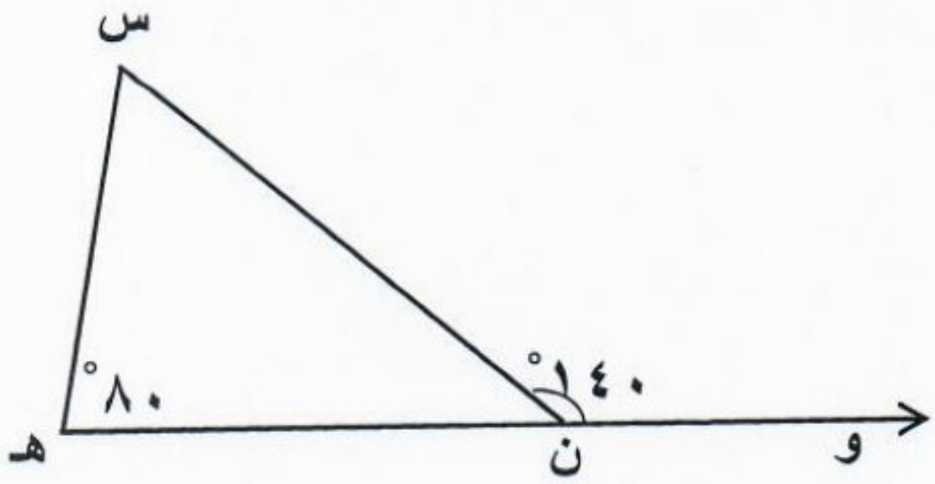
= ٥ + ٤ - ٦ — ١

= ٩ – ٦ — ١

= ٣ — ١

٣

(جـ) استخدم البيانات على الرسم ثم أكمل :



قياس (س نˆ هـ) = ١٨٠° – ١٤٠° = ٤٠° — ١

السبب : التجاور على خط مستقيم مع (س نˆ و) — ١

قياس (ن سˆ هـ) = ١٨٠° – (٨٠° + ٤٠°) = ٦٠° — ١

السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة = ١٨٠° — ١

٤

١

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثاني:

١٢

(أ) أوجد ناتج : $٢,١٧ \times ٠,٣١$

$= ٠,٦٧٢٧$

(٢)

٢١٧

× ٣١

٢١٧

+ ٦٥١٠

٦٧٢٧

١ الفاصلة العشرية

١

٢

١

٥

(ب) أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين ١٠ ، ١٥

عوامل العدد ١٠ هي : ١ ، ٢ ، ٥ ، ١٠ — ١

عوامل العدد ١٥ هي : ١ ، ٣ ، ٥ ، ١٥ — ١

العوامل المشركة للعددين ١٠ ، ١٥ هي : ١ ، ٥ — ١

ع . م . أ للعددين ١٠ ، ١٥ هو : ٥ — ١

٤

(جـ) رتب الكسور التالية ترتيباً تنازلياً :

$\frac{٧}{١٢}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٢}{٣}$

م . م . أ للأعداد ١٢ ، ٢ ، ٣ هو ١٢

$\frac{٧}{١٢} = \frac{٧}{١٢}$ ، $\frac{١}{٢} = \frac{٦}{١٢}$ ، $\frac{٢}{٣} = \frac{٨}{١٢}$

$\frac{٨}{١٢} > \frac{٧}{١٢} > \frac{٦}{١٢}$

الترتيب التنازلي هو : $\frac{٢}{٣} > \frac{٧}{١٢} > \frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢}$

١

٣

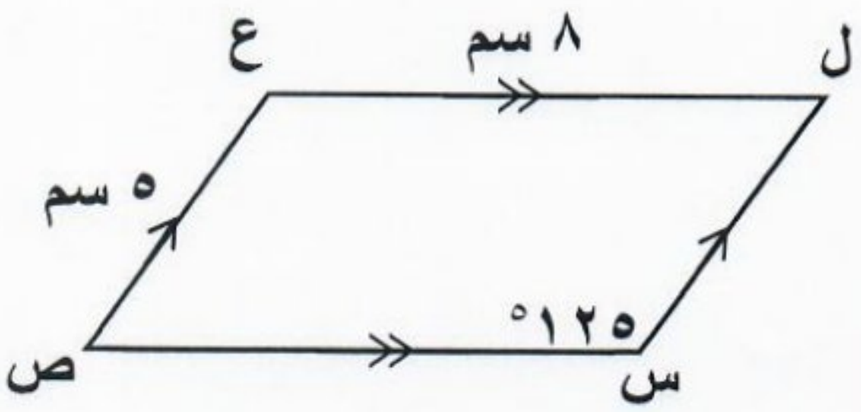
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الثالث

(أ) باستخدام الشكل المقابل ، أكمل ما يلي :



الشكل الرباعي ل س ص ع يسمى : متوازي أضلاع ١

طول $\overline{س ص}$ = ٨ سم ١

قياس ($\hat{ع}$) = ١٢٥° ١

قياس ($\hat{ل}$) = ٥٥° ١

٤

(ب) (١) اكتب $\frac{٧}{٢٠}$ في الصورة العشرية

$$\frac{٧}{٢٠} = \frac{٧ \times ٥}{٢٠ \times ٥} = \frac{٣٥}{١٠٠} = ٠,٣٥$$

(٢) اكتب $٣\frac{١}{٥}$ في صورة كسر مركب

$$٣\frac{١}{٥} = \frac{٣ \times ٥ + ١}{٥} = \frac{١٦}{٥}$$

$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

١ + $\frac{١}{٢}$

٣

(جـ) أوجد المنوال والوسيط والمتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية :

٩ ، ٣ ، ٨ ، ٩ ، ٦

ترتيب البيانات هو: ٣ ، ٦ ، ٨ ، ٩ ، ٩ ١

المنوال = ٩ ١

الوسيط = ٨ ١

المتوسط الحسابي = $\frac{٣ + ٦ + ٨ + ٩ + ٩}{٥}$ ١

$= \frac{٣٥}{٥} =$ ٧ ١

٥

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

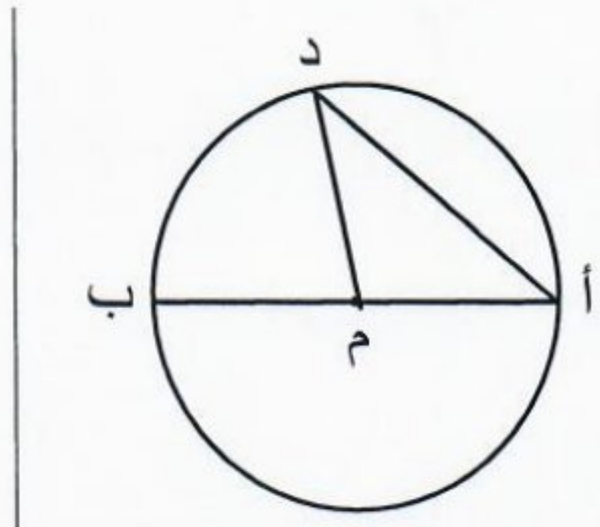
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع

١٢

(أ) أكمل الجدول التالي مستخدماً الدائرة المرسومة حيث م مركز الدائرة :ـ

الرمز	الاسـم
$\overline{م د}$	نصف قطر في الدائرة
$\overline{أ د}$	وتر في الدائرة
$\overline{أ ب}$	قطر في الدائرة



١
١
١

٣

(ب) أوجد ناتج : ٤١,٣٦ ÷ ٤

= ١٠,٣٤

```
      ١٠ , ٣٤
   ٤ | ٤١ , ٣٦
     -  ٤
     ---------
       ٠ ١ ٣
     -  ١ ٢
     ---------
       ٠ ١ ٦
     -  ١ ٦
     ---------
       ٠ ٠
```

١
١
١

$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

٥

(جـ) رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً:

٧٢ ١٢٣٥٠٠ ، ٦١٠٠٤٢٥ ، ٧٢٠٦٤٢١٨ ، ٩٥٠٧٣٦٤

الترتيب التصاعدي هو :

٦١٠٠٤٢٥ ، ٩٥٠٧٣٦٤ ، ٧٢٠٦٤٢١٨ ، ٧٢١٢٣٥٠٠

١+١+١+١

٤

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الخامس

١٢

أولا : في البنود (١ – ٤)

ظلل (أ) إذاكانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذاكانت العبارة خاطئة

(١) مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠ °

(أ) (ب)

(٢) ٢,٨ ÷ ٠,٤ = ٧

(أ) (ب)

(٣) الكسر $\frac{١٢}{١٨}$ في أبسط صورة هو $\frac{٤}{٦}$

(أ) (ب)

(٤) إذا كان ٢٤ × ن = ٩ × ٢٤ فإن قيمة ن = ٩

(أ) (ب)

ثانيا: في البنود (٥ - ١٢)

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

(٥) القيمة المكانية للرقم ٨ في العدد ٩,٠١٨ هي :

(أ) ٨ (ب) ٠,٨ (جـ) ٠,٠٨ (د) ٠,٠٠٨

(٦) ٠,٢ × ٥ =

(أ) ٠,٠١ (ب) ٠,١ (جـ) ١ (د) ١٠

(٧) إذا كان أعلى قيمة في البيانات الإحصائية تساوي ١٩ وأصغر قيمة هي ٤

فإن المدى لهذه البيانات يساوي :

(أ) ١٥ (ب) ١٦ (جـ) ٢٣ (د) ٢٤

(٨) العدد ١١١ يقبل القسمة على :

(أ) ٢ (ب) ٣ (جـ) ٤ (د) ٦

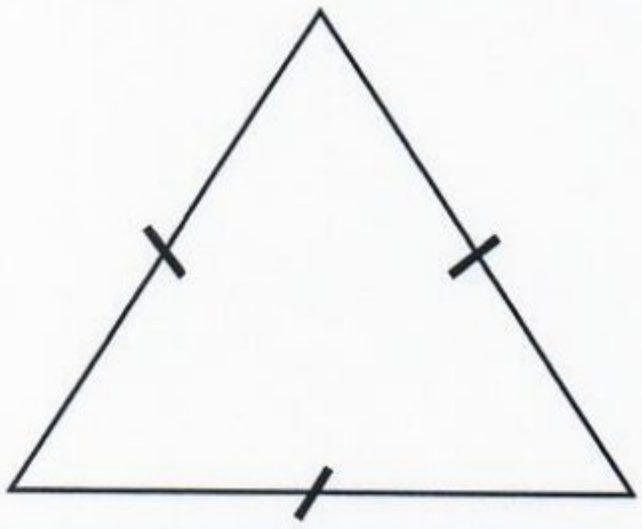
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

(٩) ٦ ÷ ١٠٠٠ =

أ) ٦٠٠٠ ب) ٠,٦ جـ) ٠,٠٦ د) ٠,٠٠٦

(١٠) الشكل المرسوم هو



أ) مثلث متطابق الأضلاع ب) مثلث منفرج الزاوية

جـ) مثلث مختلف الأضلاع د) مثلث قائم الزاوية

(١١) الشكل النظامي للعدد ٧٥ مليوناً و ٢٩ ألفاً هو

أ) ٧٥ ٢٩٠ ٠٠٠ ب) ٧٥ ٠٢٩ ٠٠٠ جـ) ٧٥ ٠٠٠ ٠٢٩ د) ٧٥ ٠٢٩

(١٢) إذا كانت الفئة من ١٠ إلى أقل من ١٥ فإن طول الفئة يساوي :

أ) ٣ ب) ٤ جـ) ٥ د) ١٠

انتهت الأسئلة

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية — **نموذج اجابة اختبار الفصل الدراسي الأول** — المادة : الرياضيات

الادارة العامة لمنطقة حولي التعليمية — **الصف السادس** — الزمن : ساعتان

التوجيه الفني للرياضيات — **العام الدراسي : ٢٠٢١ ــ ٢٠٢٢ م** — عدد الأوراق : ٦ أوراق

أولاً :أسئلة المقال: (تراعي الحلول الاخرى في جميع أسئلة المقال)

١٢

السؤال الأول:

أ) أوجد ناتج : ١٠,٠٥ + ٠,٤٣٥ + ٩

١/٢ ١٠,٠٥٠

+ ٠,٤٣٥

١/٢ ٩,٠٠٠

٣ ١٩ , ٤ ٨ ٥

٤

ب) أوجد ناتج ما يلي : ١٢ − (٥ + ٧) ÷ ٢

= ٢ ÷ (٧ + ٥) − ١٢

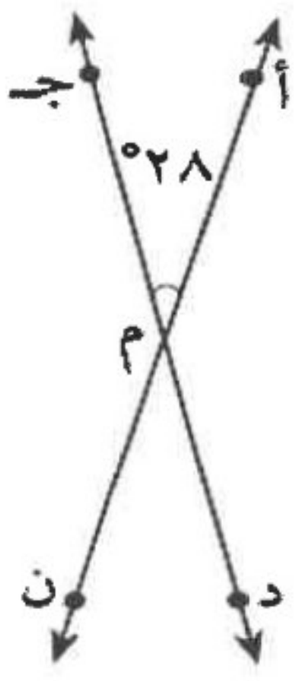
١ = ٢ ÷ ١٢ − ١٢

١ = ١٢ − ٦

١ = ٦

٣

ج) في الشكل المقابل : اذا كان قياس (أ م جـ) = ٢٨°
أوجد كل مما يلي :



١ قياس (د م ن) = ٢٨°

١ السبب : تقابل بالرأس

٢ قياس (أ م د) = ١٨٠° - ٢٨° = ١٥٢°

١ السبب : تجاور علي خط مستقيم

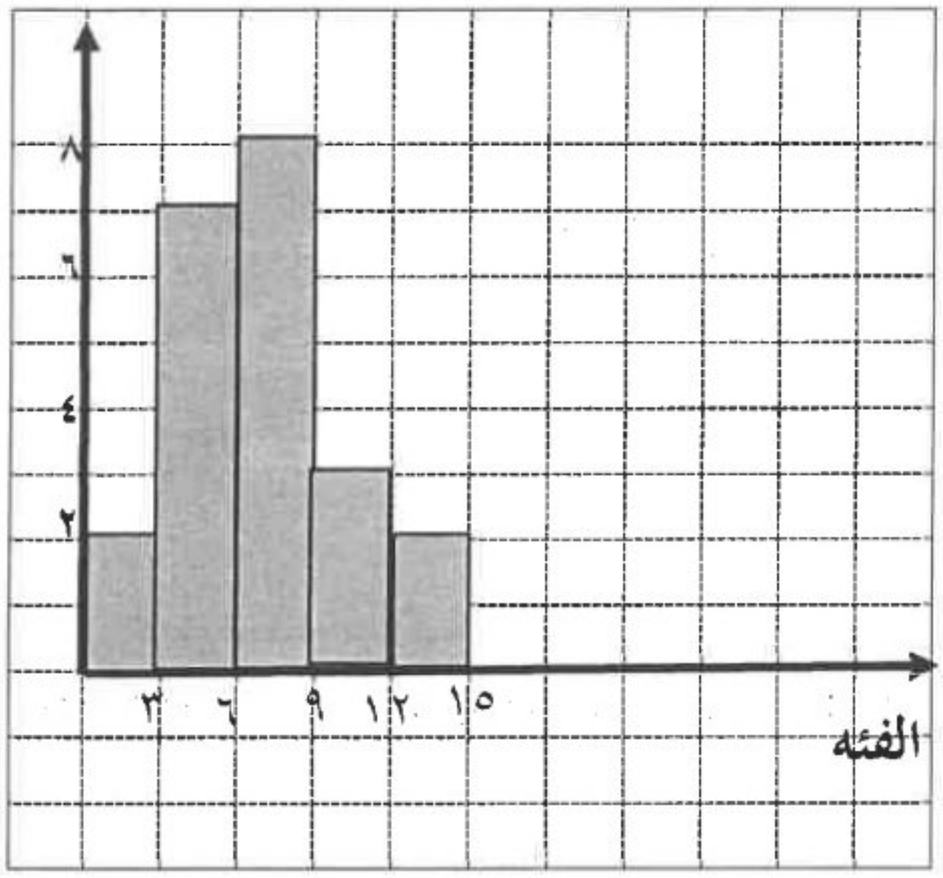
٥

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz
المسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثاني: أ استخدم الجدول التكراري ادناه لصنع مدرجاً تكرارياً

١٢

المدة التي استغرقها أحمد في كل مشهد من المسرحية	
الفئة (بالدقائق)	التكرار
٠ الى أصغر من ٣	٢
٣ الى أصغر من ٦	٧
٦ الى أصغر من ٩	٨
٩ الى أصغر من ١٢	٣
١٢ الى أصغر من ١٥	٢



٣

١/٢ محاور

١/٢ ٢ الاعمدة

ب اشترى خالد لعبة ثمنها ٠,٣٧٥ دينار فكم سيدفع لشراء ٢٥ لعبة من نفس النوع ؟

ما يدفعه خالد = ٠,٣٧٥ × ٢٥

٣٧٥
× ٢٥
١٨٧٥
+ ٧٥٠٠
٩٣٧٥

١ ١ ٢

١/٢ ١/٢

٩,٣٧٥ دينار

١/٢

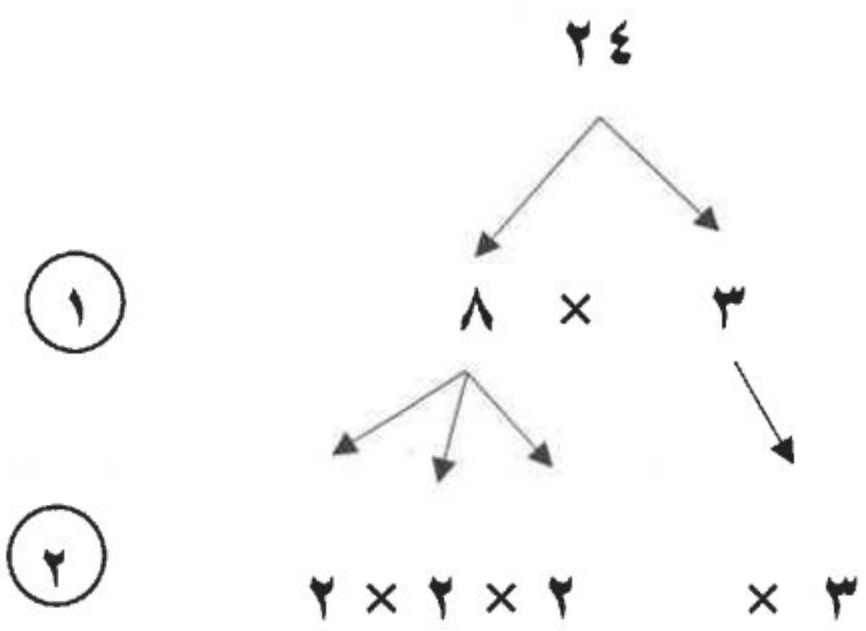
٥

ج أكتب شجرة العوامل الاولية للعدد ٢٤ ثم أكتب العدد بشكل ناتج ضرب اعداد اولية

٢٤

١ ٢ ٢ ٢ ٣

٢٤ = ٢ × ٢ × ٢ × ٣



٤

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz
المسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث: أ رتب الكسور $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٧}{٨}$ ، $\frac{٥}{٦}$ ، $\frac{١}{١٢}$ ترتيباً تصاعدياً

١٢

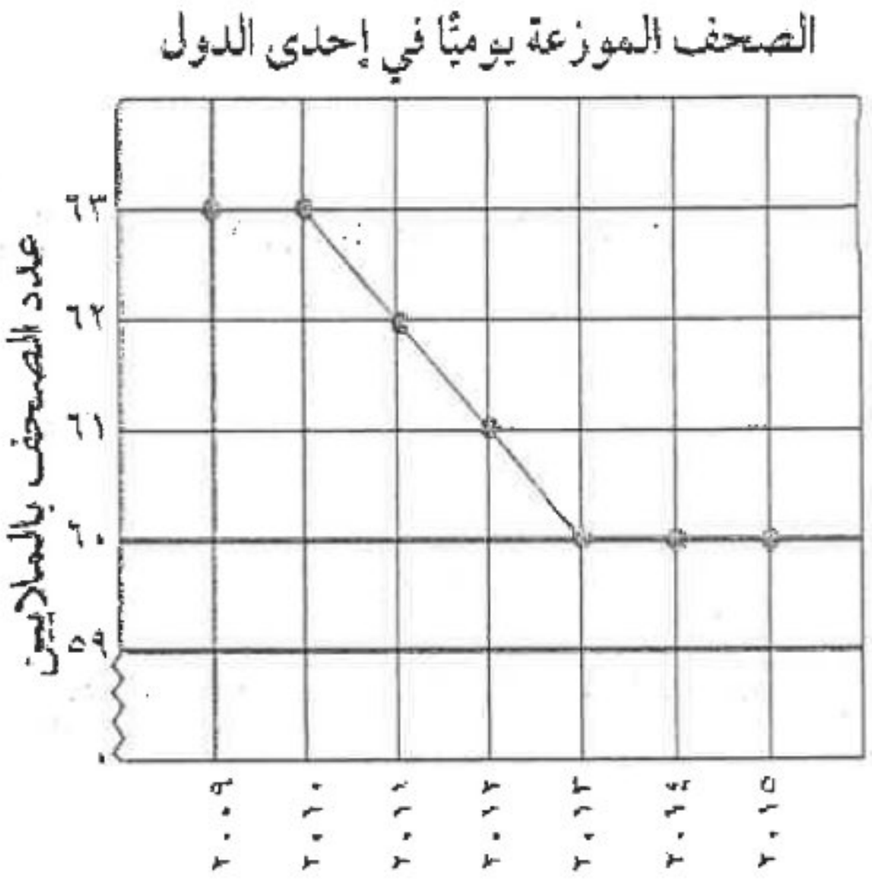
الحل : $\frac{١٨}{٢٤}$ ، $\frac{٢١}{٢٤}$ ، $\frac{٢٠}{٢٤}$ ، $\frac{٣}{٢٤}$ (٢)

$\frac{٢}{٢٤}$ ، $\frac{١٨}{٢٤}$ ، $\frac{٢٠}{٢٤}$ ، $\frac{٢١}{٢٤}$ (٢)

الترتيب التصاعدي هو : $\frac{١}{١٢}$ ، $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٥}{٦}$ ، $\frac{٧}{٨}$ (١) ترتيب

٥

ب استخدم التمثيل البياني بالخطوط للاجابة عن الاسئلة ادناه



١- ماذا تمثل كل فترة علي المحور الرأسى ؟
عدد الصحف بالملايين (١)

٢- عدد الصحف التي تم توزيعها في العام ٢٠١٠ ؟
٦٣٠٠٠٠٠٠ صحيفه أو ٦٣ مليون صحيفة (١)

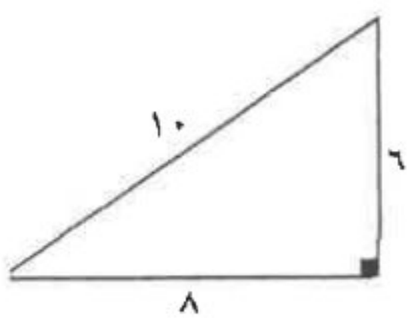
٣- بكم يزيد عدد الصحف التي وزعت في العام ٢٠٠٩ عن عدد الصحف التي وزعت في العام ٢٠١٥؟

الزيادة = ٦٣٠٠٠٠٠٠ ـ ٦٠٠٠٠٠٠٠

= ٣٠٠٠٠٠٠ صحيفة أو ٣ مليون صحيفه (١)

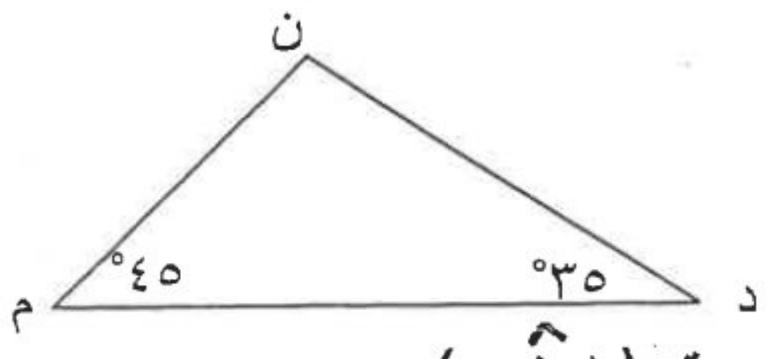
٣

ج أكمل بما هو مطلوب



- نوع المثلث بالنسبة لقياس زواياه قائم الزاوية (١)

- نوع المثلث بالنسبة لاطوال اضلاعه مختلف الاضلاع (١)



- ق (د ن̂ م)

= ١٨٠° ـ (٣٥° + ٤٥°) = ١٠٠° (١)

السبب: مجموع قياسات زوايا المثلث ١٨٠° (١)

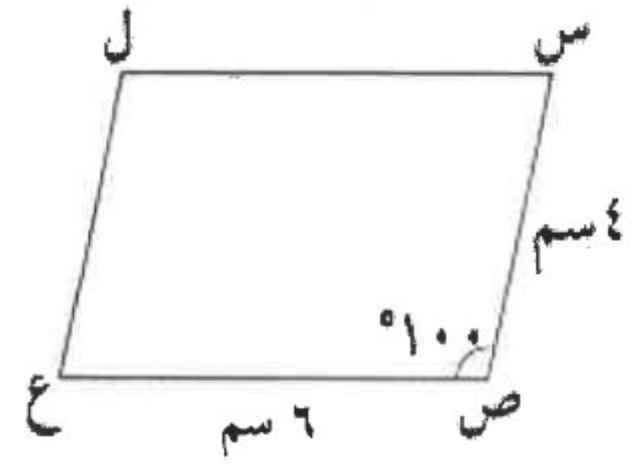
٤

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع: أ **الشكل المقابل يمثل متوازي أضلاع أوجد كل مما يلي :**

١٢



قياس (ل̂) = ١٠٠°
السبب : كل زاويتين متقابلتين متطابقتين (١)

طول $\overline{ل ع}$ = ٤ سم (١)
السبب : كل ضلعين متقابلين متطابقين

قياس (س̂) = ١٨٠° - ١٠٠° = ٨٠° (١)
كل زاويتين متتاليتين متكاملتان

٣

ب اقسم ١٣,٩٤ ÷ ٣,٤

١٣٩,٤ ÷ ٣٤ (١)

= ٤,١

٠ ٤,١ (٢)
٣٤ | ١٣٩,٤
- ١٣٦ (١)
٣٤
٣٤ (١)
٠٠٠٠

٥

ج أكمل ما يلي :

١. العدد ٤٣٠٩٥٠٠٥٧ مقرباً لأقرب عشرة الاف يساوي ٤٣٠٩٥٠٠٠٠ (١)

٢. الاسم المطول للعدد ٧٥مليوناً و٢٤٠ ألفاً و٢٩ هو (١)

٢٩+ ٢٤٠٠٠٠ +٧٥٠٠٠٠٠٠ (١)

٣. الشكل الموجز للعدد ٠,٠٠٠٢٥ هو ٢٥ جزءاً من مئة الف (١)
٤. القيمة المكانية للرقم ٨ في العدد ١٩٨٤٦٥٤هي ٨٠٠٠٠ (١)

٤

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

ثانياً: البنود موضوعية:

أولاً: في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة.

(١)	المتوسط الحسابى للبيانات ٩ ، ١٥ ، ١ ، ٣ هو ٢٨	(أ)	●
(٢)	الاعداد ٢ ، ١٧ ، ٢,٧ ، ٢,٥ ، ٠,١٥ مرتبة تنازليا	(أ)	●
(٣)	قيمة ن في العبارة ٤ ÷ ن = ٠,٠٠٤ هو ن = ١٠٠٠	●	(ب)
(٤)	$\frac{١}{٣}$ ٢ = $\frac{٢١}{٣}$	(أ)	●

ثانيا: في البنود من (٥) إلى (١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح. ظلل الرمز الدال على الاختيار الصحيح .

(٥) العدد الذي يقع بين ٥,٧ ، ٥,٨ هو

(أ) ٠,١٢ ● ٥,٧١ (ج) ٥,٩ (د) ٥,٦٩

(٦) اذا كان ٤ × (٦ × ٧) = (٤ × ن) × ٧ ، فان ن =

(أ) ٤ ● ٦ (ج) ٧ (د) ١

(٧) ٠,٠٤ × ٠,٠٠٥ =

(أ)٠,٢ (ب) ٠,٠٠٢ ● ٠,٠٠٠٢ (د) ٢

(٨) اذا كانت الزاويتان س ، ص متتامتان وكان الزاوية س تساوي ٥٥° فان قياس الزاوية ص يساوى

(أ) ٥٥° (ب) ١٢٥°

(ج) ٨٠° ● ٣٥°

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

(٩) الكسر $\frac{١٦}{٢٤}$ في ابسط صورة يساوي

(أ) $\frac{٨}{١٢}$ (ب) $\frac{٤}{٦}$ ● $\frac{٢}{٣}$ (د) $\frac{١٦}{٢٤}$

(١٠) $٣\frac{٢}{٥}$ في صورة كسر عشري يساوي

(أ) ٣٤,٥ (ب) ٣,٥ (ج) ٣,٨ ● ٣,٤

(١١) العدد الذي يقبل القسمه على ٣ في ما يلي هو

(أ) ١١١٥ (ب) ٥١٣٥ ● ٢٥٢٦ (د) ٧٧٧٤

(١٢) ٠,٩ − (٠,٣ + ٠,٢) =

(أ) ٠,٨ (ب) ٠,٥

(ج) ٠,٣ ● ٠,٤

((انتهت الأسئلة))

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

امتحان
الفصل الدراسي الأول
الصف : السادس

للعام الدراسي : ٢٠٢١ / ٢٠٢٢
الزمـــن : ساعتان
عدد الأوراق : (٧)

نموذج اجابة

١٢

اسئلة المقال

(تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة)

السؤال الأول

أ) أوجد ناتج مايلي:

٣٨,٠٩ + ٥,٣٦ = ٤٣,٤٥

٣٨,٠٩ + ٥,٣٦ ٤٣,٤٥	١ ١+١+ ١/٢ +١+ ١/٢

٥

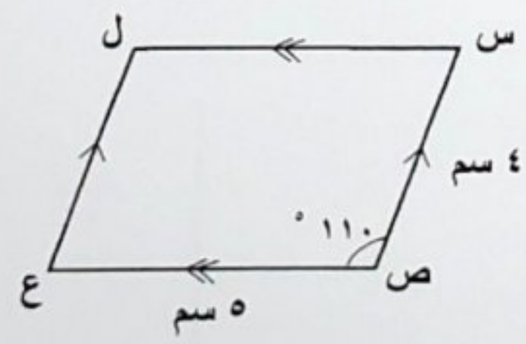
ب) أوجد ناتج مايلي:

(١٠ – ٥) x ٢ + ٧ = ٥ x ٢ + ٧	١
= ١٠ + ٧	١
= ١٧	١

٣

ج) في الشكل المقابل : س ص ع ل متوازي أضلاع ، قياس (ص̂) = ١١٠ °

طول س ص = ٤ سم ، طول ص ع = ٥ سم. أكمل ما يلي : (بدون استخدام الأدوات الهندسية)



قياس (ل̂) = ١١٠ °	١
قياس (س̂) = ١٨٠° – ١١٠ ° = ٧٠°	٢
طول س ل = ٥ سم	١

٤

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
الموجه الفني للرياضيات

١٢

السؤال الثاني

أ) أوجد الناتج:

٢,٤ x ٥,٣١ = ١٢,٧٤٤

٥ ٣ ١
X ٢ ٤
٢١٢٤
+ ١٠٦٢٠
١٢٧٤٤

(الفاصلة) ١
١ ١/٢
١ ١/٢

٥

ب) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين:

٦ ، ١٥

٦ = ٢ x ٣
١٥ = ٣ x ٥
م. م. أ للعددين ٦ ، ١٥ = ٢ x ٣ x ٥
= ٦ x ٥
= ٣٠

١
١
١
١

٤

ج) أكتب كل كسر فيما يلي في ابسط صورة:

$\frac{٦}{١٨} = \frac{٦ \div ٦}{١٨ \div ٦} = \frac{١}{٣}$

$\frac{٣٥}{٥٠} = \frac{٣٥ \div ٥}{٥٠ \div ٥} = \frac{٧}{١٠}$

١ ١/٢
١ ١/٢

٣

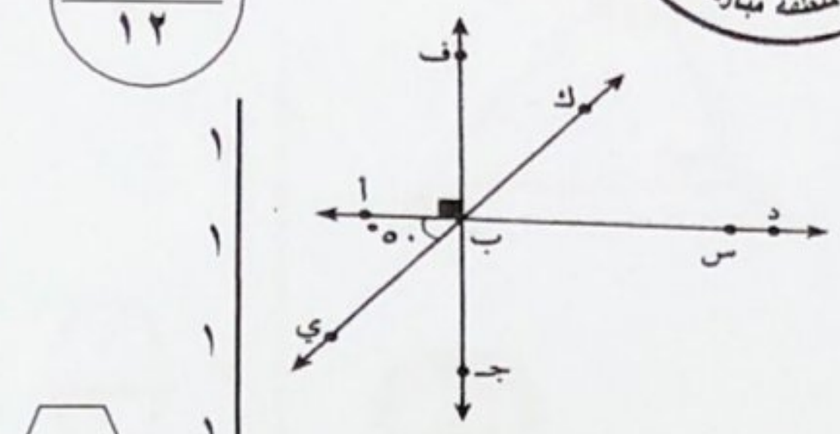
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث

١٢

أ) استخدم الشكل المقابل لايجاد مايلي:



قياس (س $\hat{ب}$ ك) = ٥٠°

السبب: بالتقابل بالرأس مع أ $\hat{ب}$ ي

قياس (جـ $\hat{ب}$ ي) = ٩٠° − ٥٠° = ٤٠°

السبب: جـ $\hat{ب}$ ي ، أ $\hat{ب}$ ي زاويتان متتامتان

١
١
١
١

٤

وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

ب) رتب الكسور التالية ترتيبا تصاعديا:

$\frac{٣}{٥}$ ، ٠,٢ ، ٠,٣٤ ، ٠,٧

$\frac{٣}{٥} = \frac{٦}{١٠}$ = ٠,٦

الترتيب التصاعدي : ٠,٢ ، ٠,٣٤ ، $\frac{٣}{٥}$ ، ٠,٧

١
٢

٣

ج) أوجد المتوسط الحسابي و الوسيط و المنوال لمجموعة البيانات التالية:

٤ ، ٦ ، ٤ ، ٧ ، ٩

الترتيب: ٤ ، ٤ ، ٦ ، ٧ ، ٩

المتوسط الحسابي = $\frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عددها}} = \frac{٤ + ٤ + ٦ + ٧ + ٩}{٥}$

$= \frac{٣٠}{٥} = ٦$

الوسيط = ٦

المنوال = ٤

١
١
١
١
١

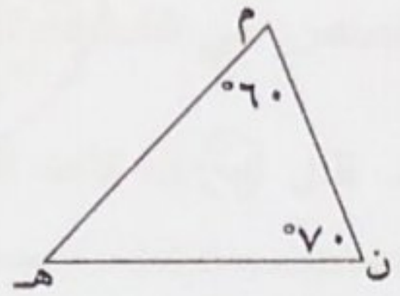
٥

http://sherif-math.xyz تم التحميل من موقع
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع

١٢

أ) استخدم البيانات على الرسم ثم اكمل:



٢

قياس ($\hat{هـ}$) = ١٨٠° − (٦٠° + ٧٠°)

= ١٨٠° − ١٣٠° = ٥٠°

١

٣

نوع المثلث بالنسبة لزواياه: مثلث حاد الزوايا

وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

ب) أوجد ناتج مايلي:

٣٨,٠٤ ÷ ٠,٦ = ٣٨٠,٤ ÷ ٦ = ٦٣,٤

	٠ ٦ ٣ , ٤	
٦	٣ ٨ ٠ , ٤	
−	٣ ٦	
	٢ ٠	١/٢
−	١ ٨	١/٢
	٢ ٤	١/٢
−	٢ ٤	١/٢
	٠ ٠	١/٢ (الفاصلة)
		١/٢ × ٤ = ٢

الكنترول
وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

٥

ج) أكتب العدد التالي بالشكل النظامي و الاسم المطول:

٢٦ صحيح و ٧٤ جزءا من المئة

الشكل النظامي : ٢٦,٧٤

الاسم المطول : ٠,٠٤ + ٠,٧ + ٦ + ٢٠

٢

٢

٤

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

بنود الموضوعي

السؤال الخامس

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

أولا : البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ .

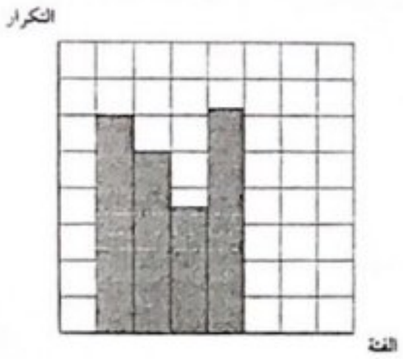
١	٠,٢٤ ÷ ٨ = ٠,٣
٢	الوتر هو قطعة مستقيمة يقع طرفاها على الدائرة.
٣	٣ x (٤ + ٥) = (٣ + ٤) x (٣ + ٥)
٤	$٨\frac{٣}{٤} = ٨,٧٥$

وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

==========

ثانياً : البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ظلل في الورقة المخصصة للإجابة دائرة الاختيار الصحيح فقط .

٥) أسلوب تمثيل البيانات في الشكل المجاور هو:



(أ) الأعمدة (ب) المصورات

(جـ) المدرج التكراري (د) التمثيل البياني بالخطوط

---

٦) أحد الأعداد الذي يقع بين العددين ٠,٣٧ ، ٠,٥ هو:

(أ) ٠,٣٥ (ب) ٠,٣٩

(جـ) ٠,٥٣ (د) ٣,٩

---

٧) ٠,٠٤ x ٠,٠٠٢ =

(أ) ٠,٨ (ب) ٠,٠٠٠٨

(جـ) ٠,٠٠٠٠٨ (د) ٠,٠٨

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
وزارة التربية

٨) العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين ٨ ، ١٢ هو:

(أ) ٢ (ب) ٤

(جـ) ٨ (د) ١٢

٩) ٠,٩ − (٠,٣ + ٠,٢) =

(أ) ٠,٨ (ب) ٠,٥

(جـ) ٠,٤ (د) ٠,٣

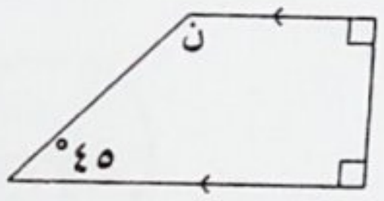
وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

١٠) ٣٧,٢ ÷ ٠,٠٤ =

(أ) ٣٧٢ ÷ ٤ (ب) ٠,٣٧٢ ÷ ٤

(جـ) ٣,٧٢ ÷ ٤ (د) ٣٧٢٠ ÷ ٤

١١) في الشكل المقابل قيمة ن =



(أ) ٩٠° (ب) ٥٥°

(جـ) ١٣٥° (د) ٣٥°

١٢) إذا كان أعلى قيمة في البيانات الإحصائية تساوي ١٨ و أصغر قيمة هي ٣ ، فإن المدى لهذه البيانات يساوي:

(أ) ٢٤ (ب) ٢٣

(جـ) ١٦ (د) ١٥

http://sherif-math.xyz تم التحميل من موقع
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

جدول تظليل إجابات الموضوعي

رقم السؤال	الإجابة			
(١)	أ ●	ب	ج	د
(٢)	أ	ب ●	ج	د
(٣)	أ ●	ب	ج	د
(٤)	أ	ب ●	ج	د
(٥)	أ	ب	ج ●	د
(٦)	أ ●	ب	ج	د
(٧)	أ	ب	ج ●	د
(٨)	أ	ب ●	ج	د
(٩)	أ	ب	ج ●	د
(١٠)	أ	ب	ج	د ●
(١١)	أ	ب	ج ●	د
(١٢)	أ	ب	ج	د ●

١٢

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الإجابة النموذجية

١٢

أولاً : أسئلة المقال (تراعى الحلول الأخرى فى جميع الأسئلة)

السؤال الأول :

(أ) أوجد ناتج ما يلي :

٤٧,٥٦ + ٣٥,٢

إضافة الصفر (١/٢)

	٤	٧ ,	٥	٦
+	٣	٥ ,	٢	٠
	٨	٢ ,	٧	٦
	(١)	(١/٢)	(١)	(١)

٥

(ب) استخدم ترتيب العمليات الحسابية لإيجاد ناتج ما يلي :

٤ + ٣ × (١٠ ـ ٥)

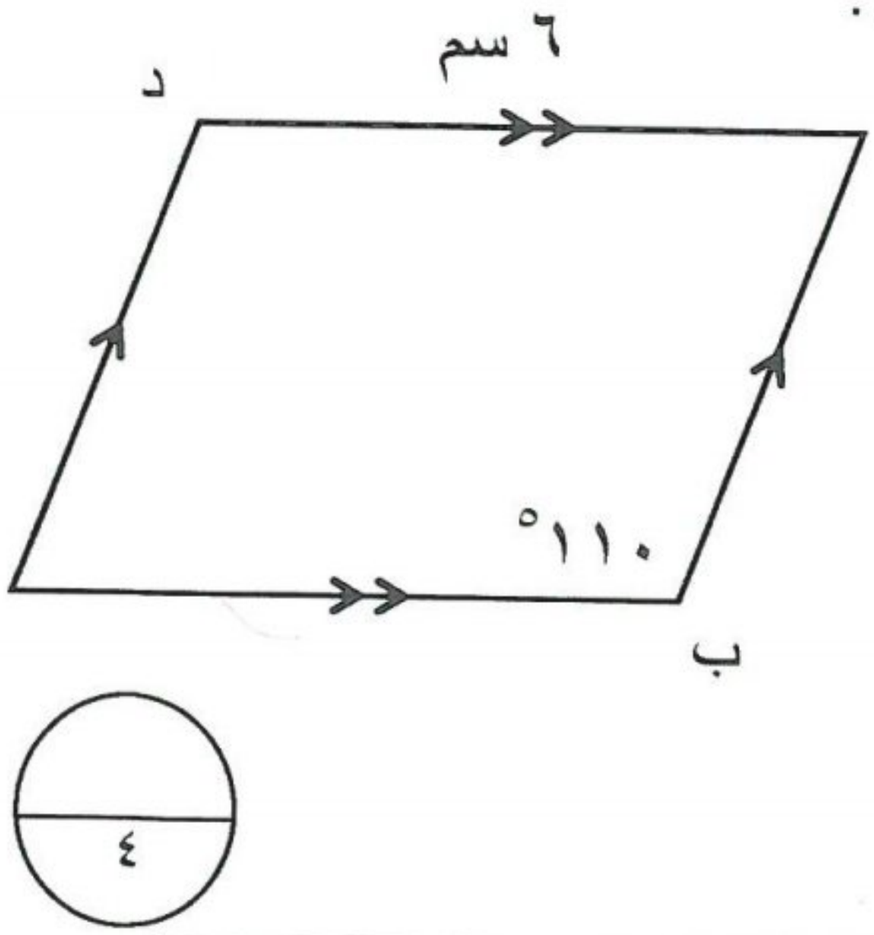
= ٤ + ٣ × ٥ (١)

= ٤ + ١٥ (١)

= ١٩ (١)

٣

(جـ) في الشكل المقابل : أ ب جـ د مضلع . أكمل ما يلي :



١) المضلع يمثل : متوازي أضلاع (١)

٢) قياس (د̂) = ١١٠° (١)

٣) قياس (جـ̂) = ١٨٠° ـ ١١٠° = ٧٠° (١)

٤) طول $\overline{ب جـ}$ = ٦ سم (١)

٤

١

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الثاني :

(أ) أوجد ناتج ما يلي :

٦,١٣ × ١,٢

= ٧,٣٥٦ (١)

٦١٣

× ١٢

١٢٢٦ (١)

٦١٣٠ +

٧٣٥٦ (١) + (١)

٥

(ب) أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين ١٢ ، ١٨ .

عوامل العدد ١٢ هي ٤ ، ٣ ، ١ ، ١٢ ، ٢ ، ٦ (١ ١/٢)

عوامل العدد ١٨ هي ٦ ، ٣ ، ١ ، ١٨ ، ٢ ، ٩ (١ ١/٢)

ع . م . أ للعددين ١٢ ، ١٨ هو ٦ (١)

٤

(جـ) أكتب في الصورة العشرية ما يلي :

$$٧\frac{١ \times ٢٥}{٤ \times ٢٥} = ٧\frac{٢٥}{١٠٠} = ٧,٢٥$$

(١) (١) (١)

٣

٢

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث :

١٢

(أ) أوجد الوسيط والمدى والمتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية :

٣ ، ٣ ، ٤ ، ٦ ، ٩

١) الوسيط = ٤ (١)

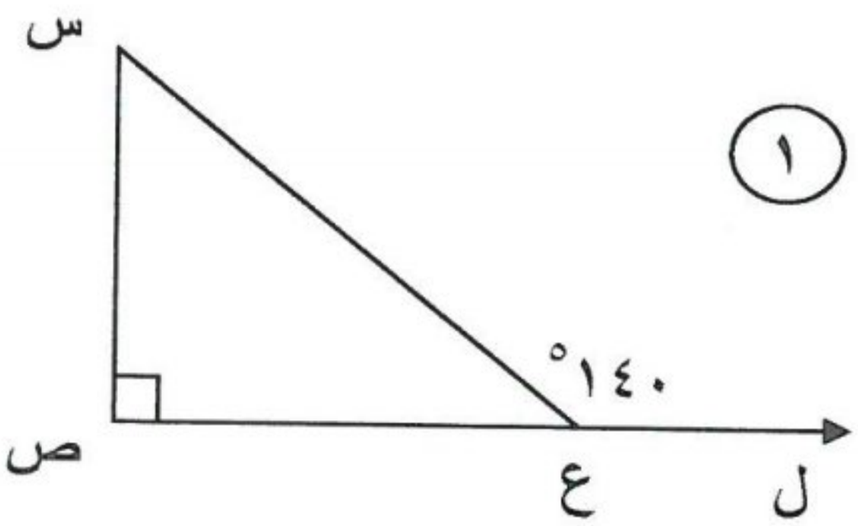
٢) المدى = ٩ ـ ٣ = ٦ (١) + (١)

المتوسط الحسابي = $\frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عددها}} = \frac{٣+٣+٤+٦+٩}{٥}$ (١/٢) + (١/٢)

$= \frac{٢٥}{٥} = ٥$ (١/٢) + (١/٢)

٥

(ب) استخدم البيانات على الرسم ثم اكمل ما يلي :



١) قياس (س $\hat{ع}$ ص) = ١٨٠° ـ ١٤٠° = ٤٠° (١)

السبب : بالتجاور على مستقيم واحد (١)

٢) قياس ($\hat{س}$) = ١٨٠° ـ (٩٠° + ٤٠°) (١)

= ٥٠° (١)

السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث = ١٨٠° (١)

٤

(جـ) قارن بين الكسرين التاليين :

$\frac{٣}{٥}$ ، $\frac{٢}{٣}$

بالتالي $\frac{٣}{٥} < \frac{٢}{٣}$ (١/٢)

$\frac{٣}{٥} < \frac{٩}{١٥}$ (١/٢)

$\frac{٢}{٣} > \frac{١٠}{١٥}$ (١)

$\frac{٣}{٥} = \frac{٩}{١٥}$ (١)

$\frac{٢}{٣} > \frac{١٠}{١٥}$ (١)

٣

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الرابع :

(أ) رتب الأعداد الآتية ترتيبا تنازليا :

٥,٦٨٢ ، ٥,٨٢١ ، ٥,٠٨٣ ، ٥,٦٤٩

٥,٨٢١ ، ٥,٦٨٢ ، ٥,٦٤٩ ، ٥,٠٨٣

١ ١ ١ ١

٤

(ب) أوجد ناتج قسمة ما يلي :

٢١,٥ ÷ ٥

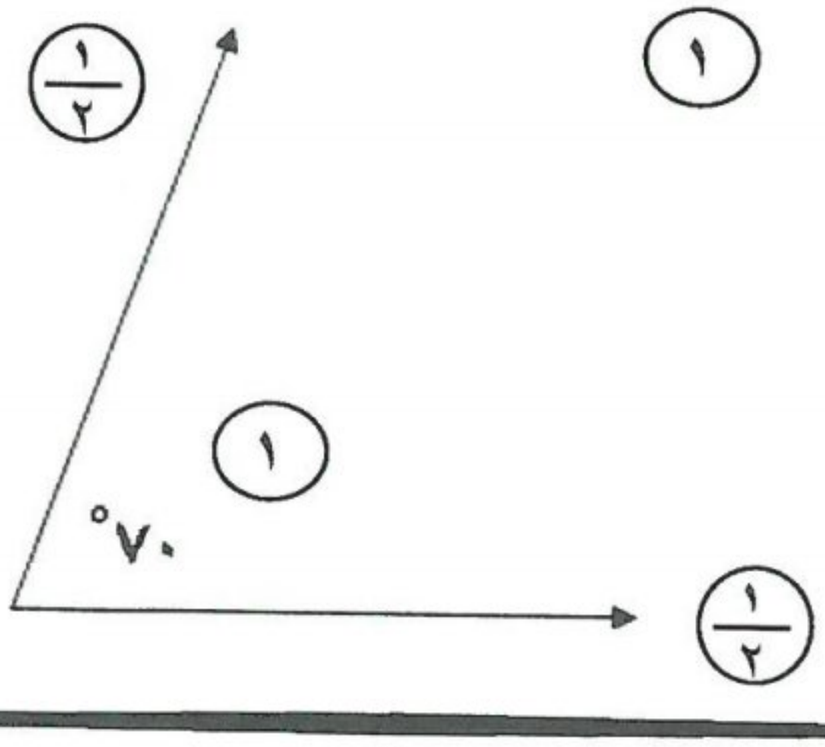
$$\begin{array}{r} 4,3 \\ 5 \overline{)\,21,5} \\ -\,20 \\ \hline 15 \\ -\,15 \\ \hline 0 \end{array}$$

١/٢ ١ ١/٢ ١/٢ ١/٢ ١/٢ ١/٢ ١/٢ ١/٢

٥

(جـ) استخدم المنقلة لترسم زاوية قياسها ٧٠° ثم صنفها .

نوع الزاوية حادة ١



١/٢ ١ ١/٢

٣

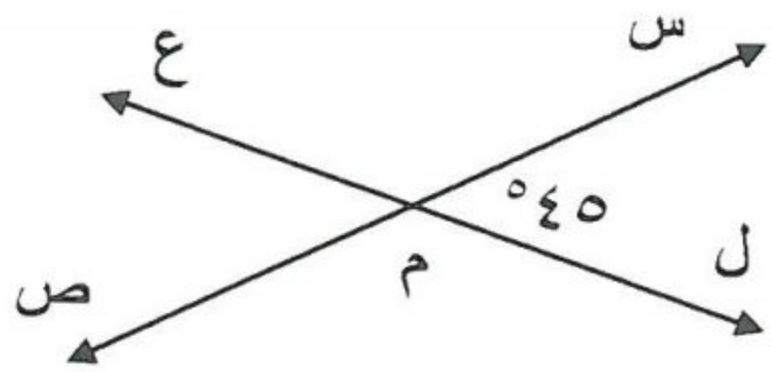
٤

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

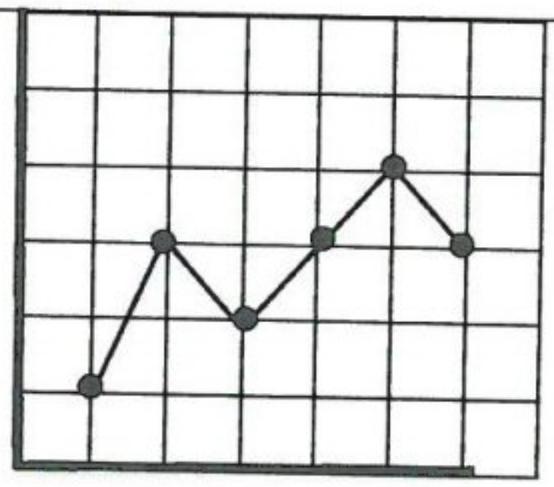
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

ثانياً: الأسئلة الموضوعية

في البنود (١ ــ ٤) عبارات ، ظلل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،
(ب) إذا كانت العبارة خطأ :

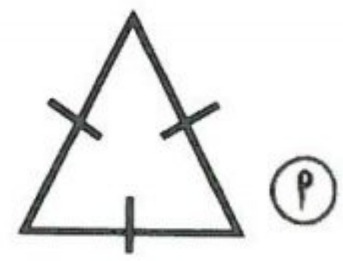
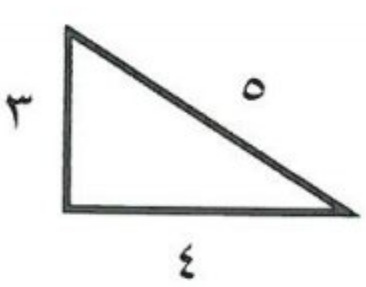
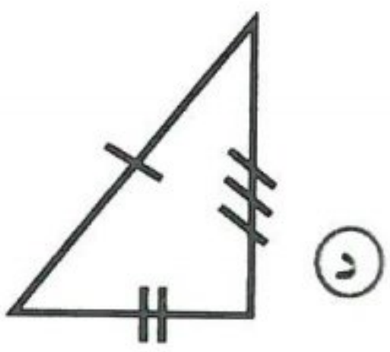
١	أفضل تقدير لناتج ضرب ٢٩ × ٢٩ هو ٩٠٠	(أ)	(ب)
٢	٠,٠٤ × ٠,٣ = ٠,١٢	(أ)	(ب)
٣	في الشكل المقابل : قياس (ع م̂ ص) = ٤٥°  	(أ)	(ب)
٤	$٣\frac{١}{٢} = \frac{٩}{٢}$	(أ)	(ب)

في البنود (٥ ــ ١٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

٥	أسلوب تمثيل البيانات في الشكل المجاور هو  (أ) المدرج التكراري (ب) الخطوط (ج) المصورات (د) الأعمدة
٦	المنوال للبيانات التالية ٦ ، ٤ ، ٢ ، ٥ ، ٢ ، ٦ هو (أ) ٤ (ب) ٢ (ج) ٦ (د) ٢ ، ٦

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٧	القيمة المكانية للرقم ٨ في العدد ١٢٥ ٦٧٤ ٨٠ هي (أ) ٨٠ مليوناً (ب) ٨ ملايين (ج) ٨ مليارات (د) ٨٠ ملياراً
٨	٩ ـ ١,٥ = (أ) ٠,٥ (ب) ٨,٥ (ج) ١٠,٥ (د) ٧,٥
٩	إذا كان ٢,٠٦ × ن = ٢٠٦ فإن ن = (أ) ١٠٠٠٠ (ب) ١٠٠٠ (ج) ١٠٠ (د) ١٠
١٠	٧ ÷ ١٠٠ = (أ) ٠,٠٠٧ (ب) ٠,٠٧ (ج) ٠,٧ (د) ٧٠٠
١١	الشكل الذي يمثل مثلث متطابق الأضلاع مما يلي هو (أ)  (ب)  (ج) (د) 
١٢	المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين ٤ ، ٦ هو (أ) ٤ (ب) ٦ (ج) ١٢ (د) ٢٤

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

إجابات الأسئلة الموضوعية

١	✓ أ	ب		
٢	✓ أ	✓ ب		
٣	✓ أ	ب		
٤	✓ أ	✓ ب		
٥	✓ أ	✓ ب	جـ	د
٦	✓ أ	ب	جـ	✓ د
٧	✓ أ	ب	جـ	د
٨	✓ أ	ب	جـ	✓ د
٩	✓ أ	ب	✓ جـ	د
١٠	✓ أ	✓ ب	جـ	د
١١	✓ أ	ب	جـ	د
١٢	✓ أ	ب	✓ جـ	د

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجيه الفني للرياضيات	امتحان الفترة الدراسية الأولى لمادة الرياضيات – الصف السادس	العام الدراسي : ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ الزمـــن : ساعتـان عدد الأوراق : (٦)

(تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال)

نموذج الإجابة

١٢

السؤال الأول :

(أ) أوجد ناتج ما يلي :

٧,٤ − ٢,١٦ = ٥,٢٤

٣ ١٠ ٧,٤ ٨ − ٢,١٦ ٥,٢٤	٠,٥ لمساواة المنازل العشرية ٠,٥ لإعادة التسمية ١ × ٤ = ٤

٥

(ب) أوجد ناتج ما يلي :

١١ − ٢ × ٥ + ٨

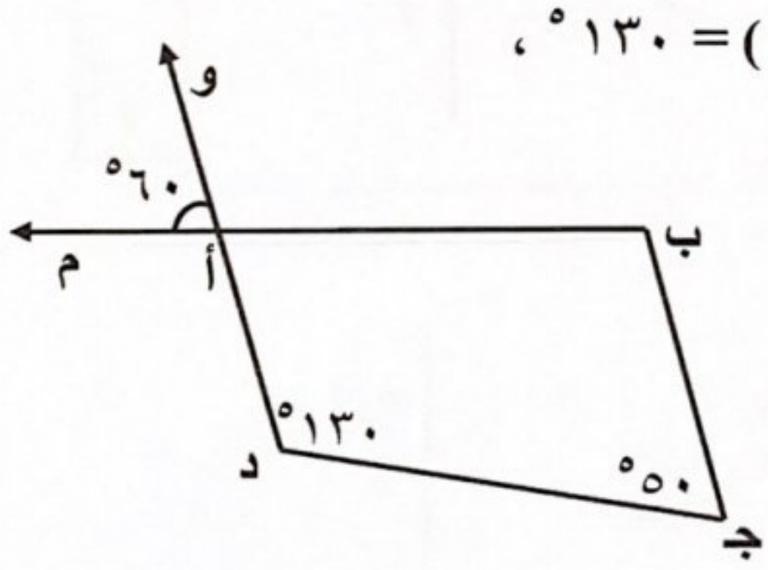
= ١١ − ١٠ + ٨ | ١

= ١ + ٨ | ١

= ٩ | ١

٣

(ج) في الشكل المقابل : ق (ب $\hat{جـ}$ د) = ٥٠° ، ق (جـ $\hat{د}$ أ) = ١٣٠° ،



ق (و $\hat{أ}$ م) = ٦٠° ، أكمل كلا مما يلي :

(١) قياس (ب $\hat{أ}$ د) = ٦٠° | ١

السبب : بالتقابل بالرأس مع (و $\hat{أ}$ م) | ١

(٢) قياس (أ $\hat{ب}$ جـ) = ١٢٠° | ١

السبب : مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠° | ١

٤

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

نموذج الإجابة

١٢

السؤال الثاني :

(أ) أوجد ناتج ما يلي :

١٩ , ٤ × ٢,٣ = ٩ , ٦ ٣ ٧

٤ ١ ٩

× ٢ ٣

١٢ ٥ ٧ ١

+ ٨ ٣ ٨ ٠

٩ ٦ ٣ ٧

١,٥ | ٠,٥ × ٤ = ٢ | ٠,٥ للفاصلة العشرية

١ | ١,٥

٥

(ب) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين : ٦ ، ٨

مضاعفات العدد ٦ : ٦ ، ١٢ ، ١٨ ، ٢٤ ، ... | ١,٥

مضاعفات العدد ٨ : ٨ ، ١٦ ، ٢٤ ، ٣٢ ، ... | ١,٥

المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين : ٦ ، ٨ هو : ٢٤ | ١

٤

(ج) أكمل ما يلي :

- $\frac{٢١}{٤}$ في صورة عدد كسري يساوي : $٥\frac{١}{٤}$ | ١,٥
- $٤\frac{٢}{٣}$ في صورة كسر مركب يساوي : $\frac{١٤}{٣}$ | ١,٥

٣

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

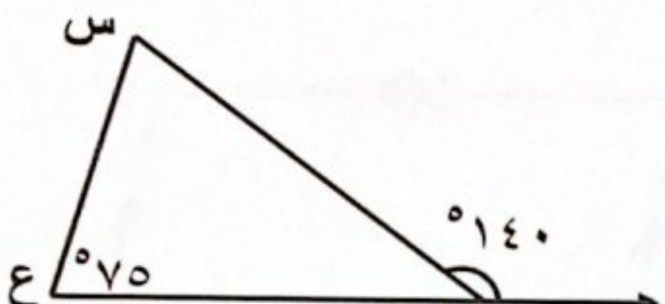
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

نموذج الإجابة

السؤال الثالث :

١٢	

(أ) في الشكل المقابل : ق (هـ $\hat{ص}$ س) = ١٤٠° ، ق (ص $\hat{ع}$ س) = ٧٥° ،



أكمل كلا مما يلي :

(١) قياس (س $\hat{ص}$ ع) = ٤٠°	١
السبب : بالتجاور على خط مستقيم واحد مع (هـ $\hat{ص}$ س)	١
(٢) قياس (ص $\hat{ش}$ ع) = ٦٥°	١
السبب : مجموع قياسات الزوايا الداخلة للمثلث = ١٨٠°	١

٤

(ب) قارن مستخدما رمز العلاقة المناسب > أو < أو = :

(١) $\frac{١}{٢}$ ○ $\frac{١}{٣}$ — الإجابة: $\frac{١}{٢} > \frac{١}{٣}$	١
(٢) $\frac{٧}{٦}$ ○ $\frac{٩}{٦}$ — الإجابة: $\frac{٧}{٦} > \frac{٩}{٦}$	١
(٣) $\frac{٤}{٥}$ ○ $\frac{٣}{٤}$ — الإجابة: $\frac{٤}{٥} > \frac{٣}{٤}$	١

٣

(ج) أوجد المدى والمنوال والوسيط والمتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية :

٧ ، ١٣ ، ٧ ، ٨ ، ١٠

المدى = أكبر قيمة – أصغر قيمة = ١٣ – ٧ = ٦	١
المنوال = ٧	١
البيانات بعد ترتيبها ترتيبا تصاعديا : ٧ ، ٧ ، ٨ ، ١٠ ، ١٣	٠,٥
الوسيط = ٨	٠,٥
المتوسط الحسابي = $\frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عددها}} = \frac{٧ + ١٣ + ٧ + ٨ + ١٠}{٥}$	١
$= \frac{٤٥}{٥} = ٩$	١

٥

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

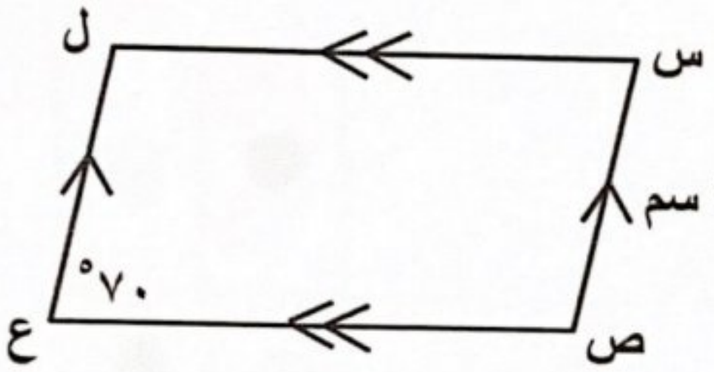
نموذج الإجابة

١٢

السؤال الرابع :

(أ) في الشكل المقابل : س ص ع ل متوازي أضلاع ، ق (ص $\hat{ع}$ ل) = ٧٠°

، طول $\overline{س ص}$ = ٥ سم ، أكمل كلا مما يلي :



(١) قياس (ص $\hat{س}$ ل) = ٧٠°	١
(٢) قياس (س $\hat{ص}$ ع) = ١١٠°	١
(٣) طول $\overline{ل ع}$ = ٥ سم	١

٣

(ب) أوجد ناتج ما يلي :

٠,٢٢٨ ÷ ٠,٠٣ = ٢٢,٨ ÷ ٣

= ٧,٦٠

```
      ٧,٦٠
   ٣ | ٢٢,٨
     - ٢١
     -----
       ١٨٠
     - ١٨
     -----
       ٠٠
```

٠,٥ + ٠,٥	
٠,٥ × ٤ = ٢	٢
٠,٥	
٠,٥	
٠,٥	
٠,٥	٠,٥

٥

(ج) من العدد ١٥,٢٧٤ ، أكمل ما يلي :

(١) اسم العدد بالشكل الموجز : ١٥ صحيح و ٢٧٤ جزءا من ألف	١ + ١
(٢) القيمة المكانية للرقم ٧ في العدد : ٠,٠٧	١
(٣) العدد مقربا لأقرب جزء من عشرة : ١٥,٣	١

٤

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

نموذج الإجابة

١٢

السؤال الخامس :

أولا" : في البنود (١ – ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،

وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	$\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٩}{١٢}$ كسران متكافئان		● (ب)
٢	$٢,٤ \div ٣ = ٨$		(أ) ●
٣	الشكل المقابل يمثل مثلث منفرج الزاوية .		● (ب)
٤	$٢ \times (٣ + ٧) = (٢ + ٣) \times (٢ + ٧)$		(أ) ●

ثانيا" : في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربعة اختيارات إحداها فقط صحيحة ، ظلل دائرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

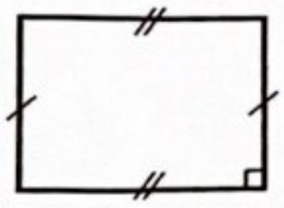
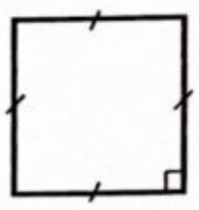
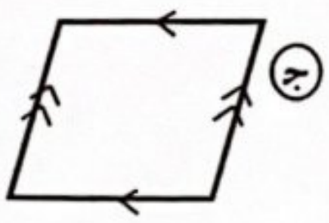
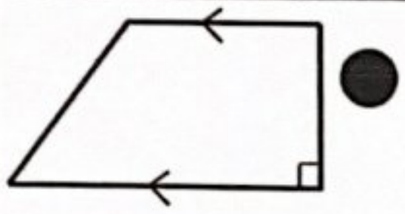
٥	٢١٦ ÷ ١٠٠ = (أ) ٢١٦٠٠ (ب) ٢١,٦ (ج) ٢,١٦ ● (ء) ٠,٢١٦
٦	العدد الأولي فيما يلي هو : ● ١٩ (ب) ٢١ (ج) ٢٥ (ء) ٣٩
٧	إذا كانت الفئة من ١٠ إلى أقل من ١٤ فإن طول الفئة يساوي : (أ) ٣ ● ٤ (ج) ٥ (ء) ١٠

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

نموذج الإجابة

٨ **الشكل الرباعي الذي لا يمثل متوازي أضلاع فيما يلي هو :**

أ  ب  ج  ● 

٩ **٠,٠٥ × ٠,٠٨ =**

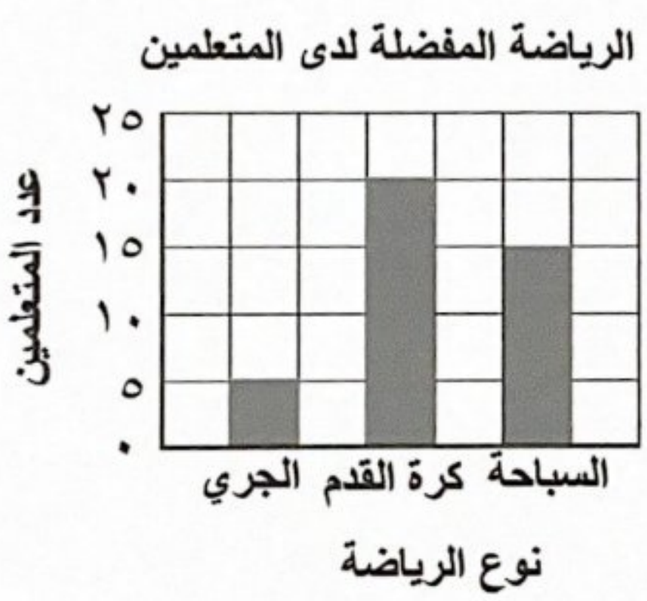
أ ٠,٤ ب ٠,٠٤ ● ٠,٠٠٤ ء ٠,٠٠٠٤

١٠ **أحد الأعداد التالية الذي يقع بين العددين ٠,٣٦ ، ٠,٥ هو :**

أ ٣,٩ ب ٠,٥٣ ● ٠,٣٩ ء ٠,٣٥

١١ **في التمثيل البياني بالأعمدة المقابل :**

مقدار زيادة عدد المتعلمين الذين يفضلون رياضة كرة القدم عن عدد المتعلمين الذين يفضلون رياضة الجري يساوي :



أ ٢٥ متعلم ● ١٥ متعلم ج ١٠ متعلم ء ٥ متعلم

١٢ **الأعداد المرتبة ترتيبا تصاعديا هي :**

● ٠,٠٤٢ ، ٠,٤٠٢ ، ٠,٤٢ ب ٠,٤٠٢ ، ٠,٠٤٢ ، ٠,٤٢

ج ٠,٠٤٢ ، ٠,٤٢ ، ٠,٤٠٢ ء ٠,٤٢ ، ٠,٠٤٢ ، ٠,٤٠٢

انتهت الأسئلة

لكل بند من البنود (١ – ١٢) درجة واحدة فقط

http://sherif-math.xyz تم التحميل من موقع
المسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى
للصف السادس في مادة الرياضيات
للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠ م

الزمن : ساعتان .
عدد الأوراق : ٦

نمـــوذج الإجـــابة

السؤال الأول : أجب عن الأسئلة التالية مبينًا خطوات الحل :

(أ) اوجد الناتج:

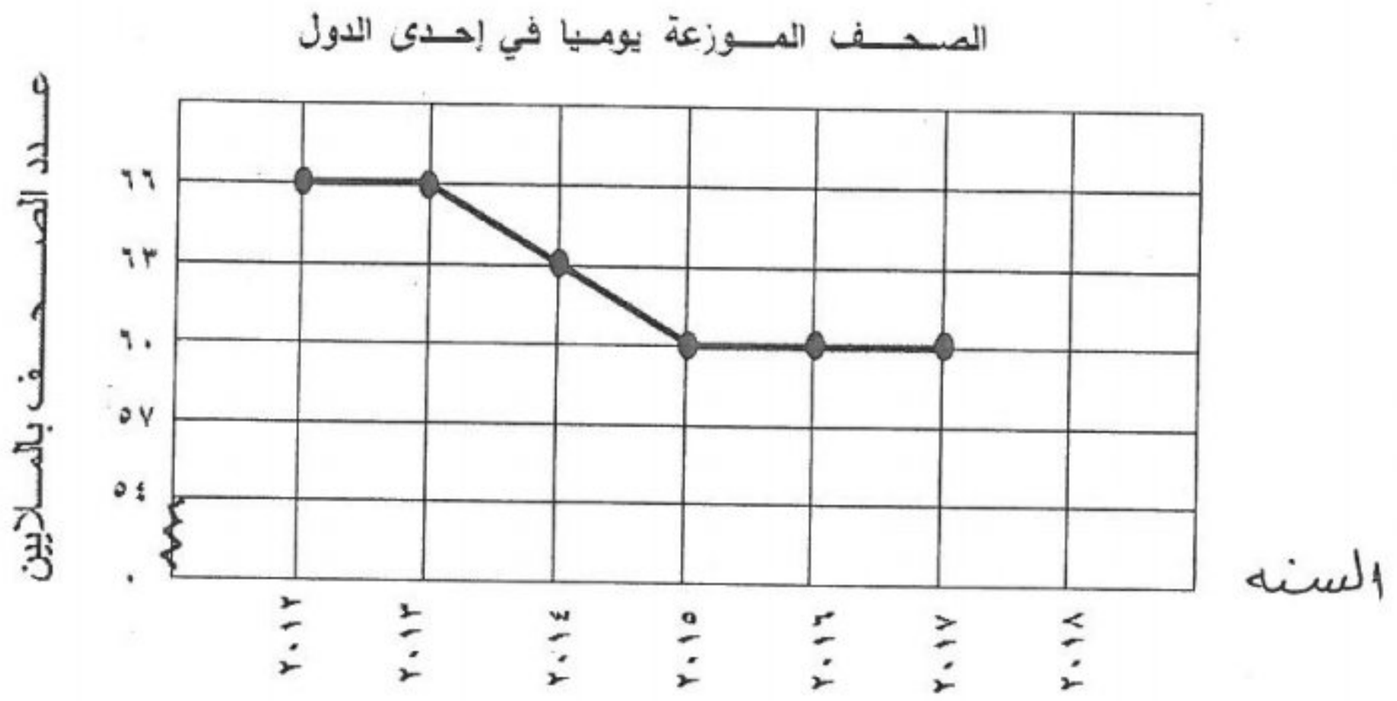
٣,٤٩ + ٦٨,٧ + ٤٥

٠٣,٤٩
+ ٦٨,٧٠
٤٥,٠٠
١١٧,١٩

١
١
١
$\frac{١}{٣} \times ٦$

١٢
٥

(ب) استخدم التمثيل البياني بالخطوط في الشكل التالي للإجابة عن ما يلي :

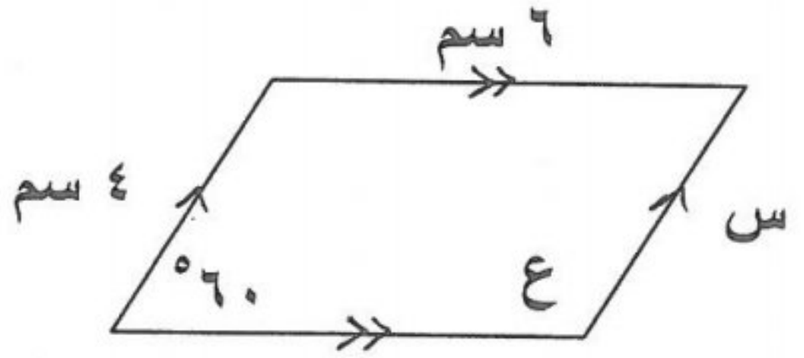


(١) كم عدد الصحف التي تم توزيعها في العام ٢٠١٤ ؟ .....٦٣ مليون..... | ١

(٢) بكم يزيد عدد الصحف التي وزعت في العام ٢٠١٣ عن تلك التي وزعت في العام ٢٠١٥؟ ..٦٦ – ٦٠ = ٦ مليون.... | ١+١

٣

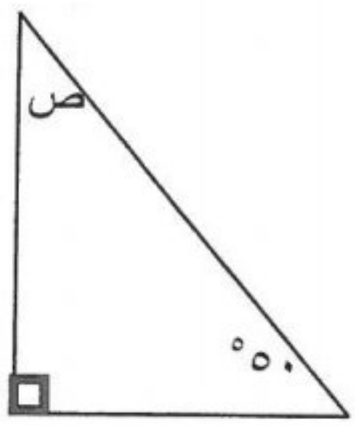
(جـ) أوجد أطوال الأضلاع وقياسات الزوايا المجهولة:



س = ...٤سم.....

ع= .....١٢٠°. ....

٤



ص = ١٨٠° – (٩٠°+٥٠°).

١٨٠°–١٤٠°=٤٠°...

٤X١

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

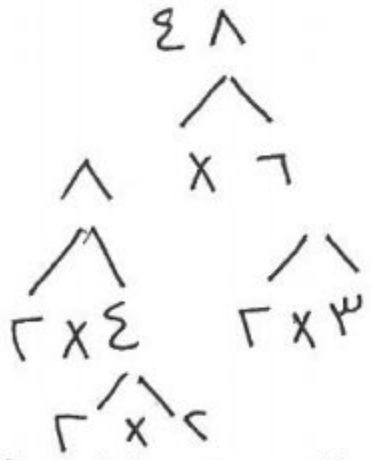
نمـــوذج الإجـــابة

١٢

السؤال الثاني : أجب عن الأسئلة التالية مبينًا خطوات الحل :

(أ)

(١) حلل إلى العوامل الأولية



٤٨ = ٦ × ٨

= ٣× ٢×٢×٢×٢

$\frac{1}{2}$

(٢) اوجد المضاعف المشترك الأصغر للعددين ١٦ ، ٦

١ $\frac{1}{2}$

٦ : ٦ ، ١٢ ، ١٨ ، ٢٤ ، ٣٠ ، ٣٦ ، ٤٢ ، ٤٨ ، ٥٤، ...

١

١٦ : ١٦ ، ٣٢ ، ٤٨ ، ....

١

م . م . أ : ٤٨

١

٥

مع مراعاة الحلول الاخرى

(ب) أوجد ناتج القسمة:

١,٤٧ ÷ ٠,٠٧

×١٠٠ ↓ ×١٠٠ ↓

١٤٧ ÷ ٧ = ٢١

	٠	٢	١
٧			
	١	٤	٧
	−	١	٤
	٠	٠	٧
		−	٧
			٠

٣ × $\frac{1}{2}$

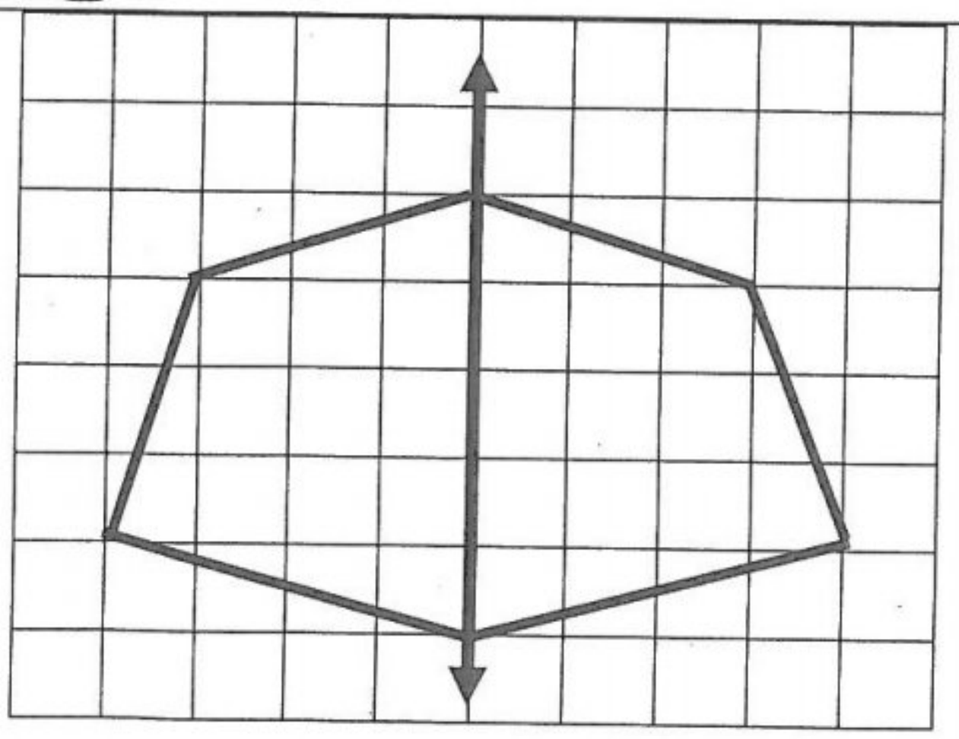
$\frac{1}{2}$ + $\frac{1}{2}$ تحرك الفاصلة العشرية

١

$\frac{1}{2}$ + $\frac{1}{2}$

٤

(ج) من الشكل باعتبار ل خط تناظر ، ارسم النصف الاخر من الشكل



لكل نقطه

٤ × $\frac{1}{2}$

٣

١ توصيل

٢

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة التالية مبينًا خطوات الحل :

نمـــوذج الإجـــابة

(أ) إذا كان لدي محمد ٥٩ دينار ، ذهب إلى متجر الألعاب وقد أعجبته لعبة بـ ٣٧,٧٥٠ دينار ، فكم يتبقى لديه؟

ما يتبقى لديه = ٥٩ – ٣٧,٧٥٠ = ٢١,٢٥ دينار — العملية ١

الناتج × ٥

المدلول و التمييز

٤

(ب) رتب الأعداد التالية من الأصغر إلى الأكبر (تصاعديا) :

$\frac{٢}{٣}$ ، ٢ $\frac{٣}{٥}$ ، $\frac{٢}{٧}$ ، ٢ $\frac{١}{٥}$

٤ × ١

$\frac{٢}{٧}$ ، $\frac{٢}{٣}$ ، ٢ $\frac{١}{٥}$ ، ٢ $\frac{٣}{٥}$

٤

(جـ) اضرب ١٦٥ × ٣,٩ = ٦٤٣,٥

الفاصلة ١	١٦٥	
	٣٩ ×	
١	١٤٨٥	
١	٤٩٥٠	
١	٦٤٣٥	

٤

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة التالية مبينًا خطوات الحل :

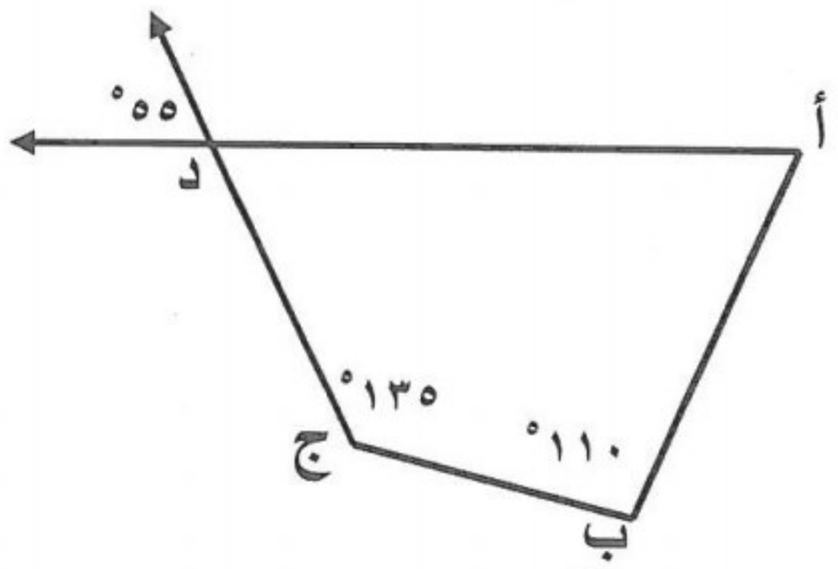
نمـــوذج الإجـــابة

(أ) اوجد ناتج القسمة

٧٤٤ ÷ ٢٤ =

٣١ ٠	١ × ٣
٢٤) ٧٤٤	$\frac{1}{2}$
− ٧٢	
٢٤ ٠	$\frac{1}{2}$
− ٢٤	
٠ ٠	٤

(ب) أ ب ج د شكل رباعي أوجد :



قياس(أ د ج)=.....٥٥°.....

السبب : ..بالتقابل بالرأس. | ١ × ٤

قياس (د أ ب) = ٣٦٠ −(٥٥+١٣٥+١١٠)

= ٣٦٠° − ٣٠٠ ° = ٦٠°

السبب : .مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي ٣٦٠° .

(جـ) أوجد المتوسط الحسابي و المدى و المنوال للبيانات التالية:

٥ ، ٢ ، ٦ ، ٧ ، ٩ ، ٨ ، ٥

المتوسط الحسابي = $\frac{٥+٨+٩+٧+٦+٢+٥}{٧}$ | ١

= $\frac{٤٢}{٧}$ = ٦ | ١

المدى= ٩ − ٢ = ٧ | ١

المنوال= ٥ | ١

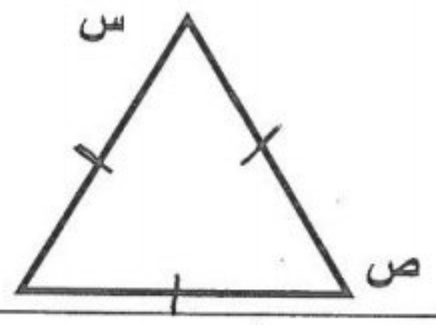
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

نمـــوذج الإجـــابة

السؤال الخامس :

أولا : في البنود (١ – ٤) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١	٤ + ١٠ ÷ ٢ = ٩ .	(أ)	(ب)
٢	الوسيط للقيم ٣ ، ٢ ، ٧ ، ٨ هو ٤ .	(أ)	(ب)
٣	الكسر $\frac{١٢}{٢٤}$ في أبسط صورة هو $\frac{٢}{٤}$.	(أ)	(ب)
٤	في الشكل المرسوم المثلث (س ص ع) حاد الزوايا . 	(أ)	(ب)

ثانيا : في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

٥ العدد ٧٥ مليونا و ٤٢٠ ألفا و ٢٩ بالشكل النظامي هو

(أ) ٧٥٤٢٠٠٢٩ (ب) ٧٥٠٤٢٠٢٩ (جـ) ٧٥٤٢٢٩ (د) ٧٥٤٢٠٢٩٠

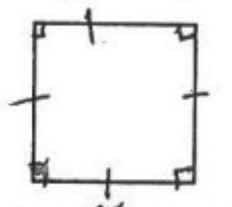
٦ اذا كانت ص = ٥ فان قيمة ٩ × ص هي

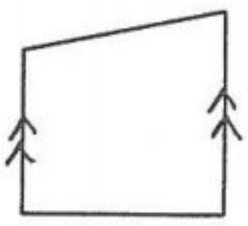
(أ) ٣ (ب) ٥ (جـ) ١٤ (د) ٤٥

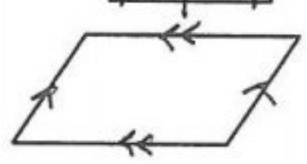
٧ العدد ٧٤,٥٣٢ مقربا لإقرب جزء من مائة يساوي

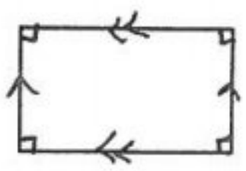
(أ) ٧٤,٥٣ (ب) ٧٤,٥٤ (جـ) ٧٤,٥٣٢ (د) ٧٤,٥

٨ الشكل الرباعي الذي لا يمثل متوازي أضلاع هو :

(أ) 

(ب) 

(جـ) 

(د) 

(هـ)

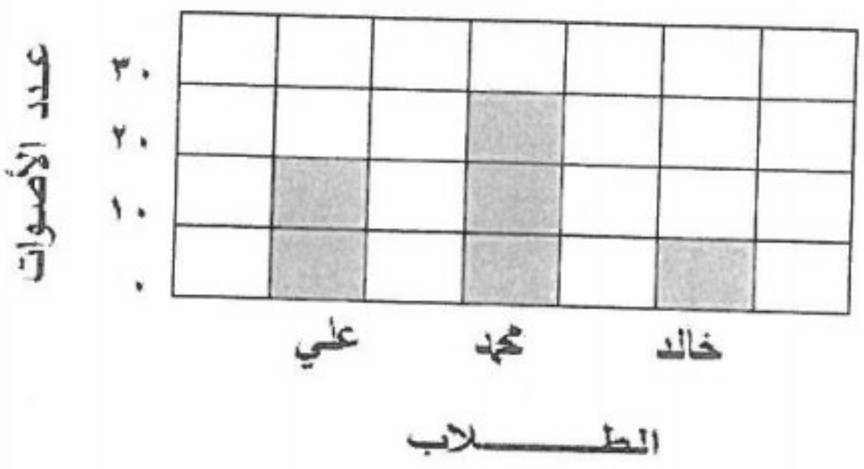
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٩ $\frac{٢}{٥}$ في صورة كسر عشري :

(أ) ٠,٢ (ب) ٠,٤ (جـ) ٠,٥ (د) ٢,٥

١٠ يبين التمثيل البياني عدد الاصوات التي حصل عليها الطلاب في الانتخابات ، العبارة الصحيحة فيما يلي هي:



(أ) حصل علي على نصف ما حصل عليه محمد

(ب) حصل علي على ضعف ما حصل عليه خالد

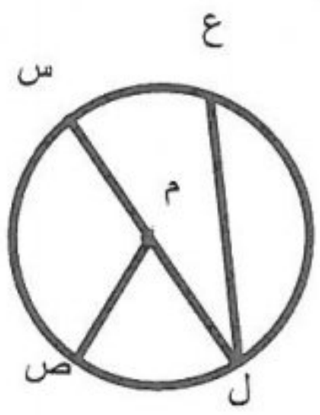
(جـ) حصل محمد على أكثر مما حصل عليه علي و خالد معا

(د) مجموع ما حصل عليه الطلاب الثلاثة هو ٣٠ صوتا

١١ $٥^{٢}$ =

(أ) ٥×٥ (ب) ٢×٢×٢×٢×٢ (جـ) ٢×٥ (د) ٥+٥

١٢ في الدائرة المرسومة $\overline{ع\,ل}$ يمثل :



(أ) نصف قطر (ب) قطر (جـ) قوس (د) وتر

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق و النجاح

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

نموذج الإجابة

(ملاحظة :- توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة المقالية)

السؤال الأول :-

(أ) إذا كان راتب محمد ١٨٥٠,٥ دينار في الشهر يدفع منها ٧٥٠ دينارا إيجار للسكن ومصاريفه الشهرية الأخرى ٨٥٤,٤٥ دينارا ويوفر الباقي أوجد ما يوفره شهريا

مجموع ما يصرفه = ٧٥٠ و٠٠ + ٨٥٤و٤٥ = ١٦٠٤ و٤٥ دينار

مايوفره = ١٨٥٠ و٥٠ ـ ١٦٠٤ و٤٥ = ٢٤٦ و٠٥ دينار

١ + ١/٢ + ١/٢

٤

(ب) أوجد الناتج:

٢ + ٣ × (١٠ ـ ٥) =

٢ + ٣ × ٥ =

٢ + ١٥ = ١٧

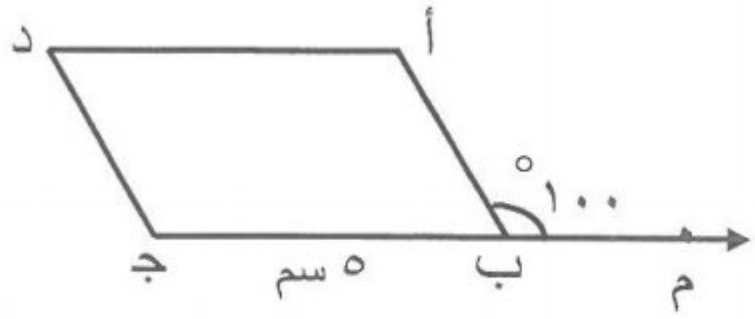
١

١ + ١

٣

(جـ) في الشكل المقابل : أ ب جـ د متوازي أضلاع ق (أ $\hat{ب}$ م) = ١٠٠°، ب جـ = ٥ سم

أوجد :



ق (أ $\hat{ب}$ جـ) = ٨٠°

ق ($\hat{د}$) = ٨٠°

ق ($\hat{جـ}$) = ١٠٠°

ق ($\hat{أ}$) = ١٠٠°

أ د = ٥ سم

١

١

١

١

١

٥

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

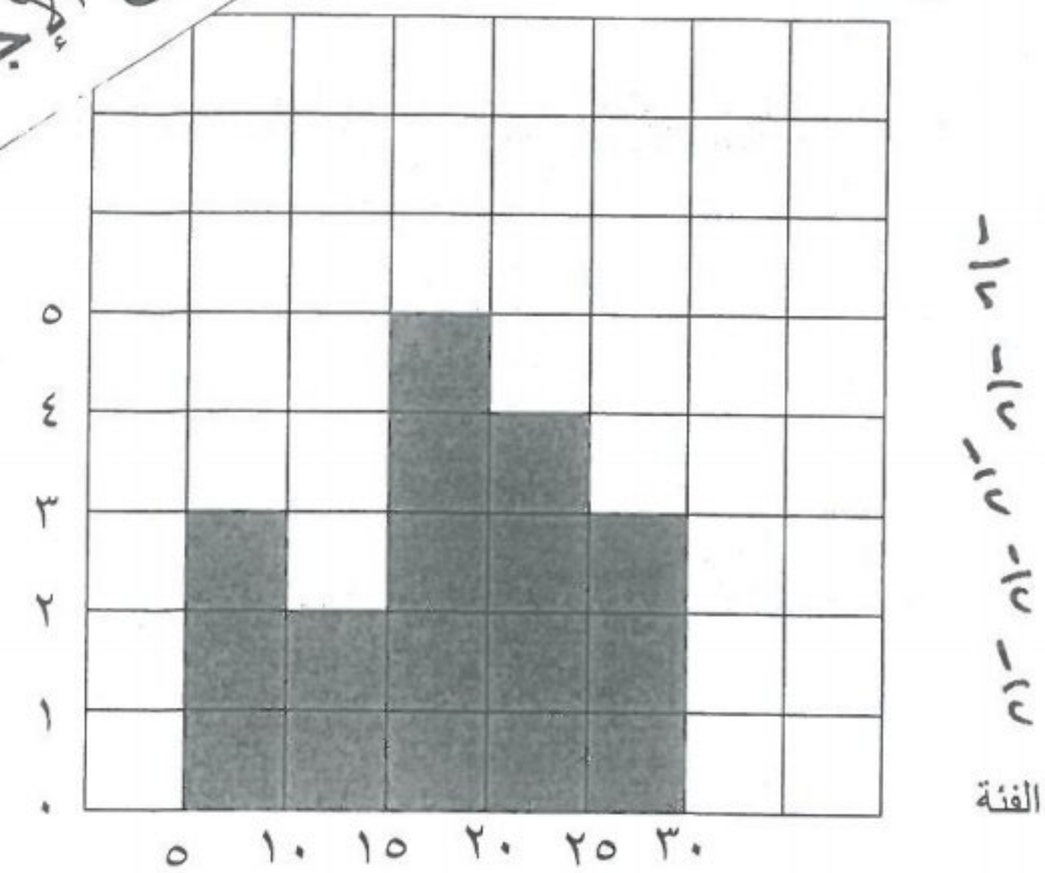
نموذج الإجابة

١٢

السؤال الثاني :

(أ) أكمل الجدول التكراري التالي ثم استخدمه لتصنع مدرجا تكراريا

أعمار زوار السيرك		
الفئة	علامات العد	التكرار
٥ إلى اصغر من ١٠	///	٣
١٠إلى اصغر من ١٥	//	٢
١٥ إلى اصغر من ٢٠	////	٥
٢٠ إلى اصغر من ٢٥	////	٤
٢٥ إلى اصغر من ٣٠	///	٣



كل عمود $\frac{1}{2}$ × ٥ = ٢ $\frac{1}{2}$

٥

(ب) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين ٨ ، ١٢

$٨ = ٢ \times ٢ \times ٢$

$١٢ = ٢ \times ٢ \times ٣$

$٢٤ = ٣ \times ٢ \times ٢ \times ٢$

١

١

١

١

٢٤ هو المضاعف المشترك الاصغر (م.م.أ)

٤

(جـ) أوجد الناتج :

$٢٣ \times ٤,٢ = ٩٦,٦$

٤ ٢

× ٢ ٣

١ ٢ ٦

+ ٨ ٤ ٠

٩ ٦ ٦

$\frac{1}{2}$ درجة كعلامة للفاصلة

$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ + $\frac{1}{2}$ + $\frac{1}{2}$

٣

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

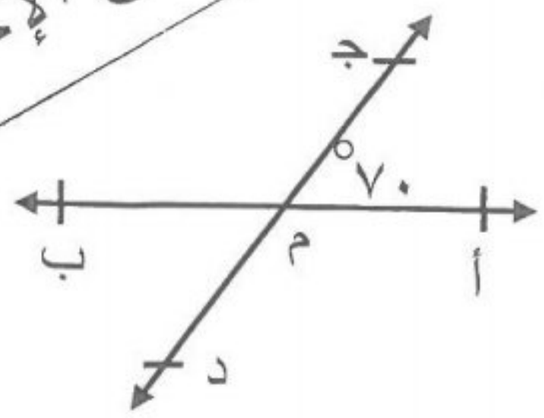
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

نموذج الإجابة

١٢

السؤال الثالث :

(أ) في الشكل المقابل أ ب ↔ ، ج د ↔ يتقاطعان في النقطة م أوجد :



ق (جـ م̂ ب) = ١١٠°

السبب : بالتجاور على خط مستقيم مع أ م̂ جـ

ق (ب م̂ د) = ٧٠°

السبب : التقابل بالرأس مع أ م̂ جـ

٤

(ب) أوجد المدى والوسيط والمنوال للبيانات التالية :

١٢ ، ١٤ ، ١٢ ، ١٦ ، ١٨

المدى = ١٨ – ١٢ = ٦

الوسيط = ١٤

المنوال = ١٢

٣

(جـ) من العدد ٧٥٠ ٩٥٠ ٤٣٠ ٧٢ أكمل :

الاسم المطول للعدد ٥٠ + ٧٠٠ + ٥٠٠٠٠ + ٩٠٠٠٠٠ + ٣٠٠٠٠٠٠٠ + ٤٠٠٠٠٠٠٠٠ +

٢٠٠٠٠٠٠٠٠٠ + ٧٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠

الشكل الموجز للعدد : ٧٢مليار و ٤٣٠ مليون و ٩٥٠ الف و ٧٥٠

القيمة المكانية للرقم ٢ في العدد : ٢٠٠٠٠٠٠٠٠٠

العدد مقربا لأقرب ألف : ٧٢ ٤٣٠ ٩٥١ ٠٠٠

العدد مقربا لأقرب عشرات المليارات : ٧٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠

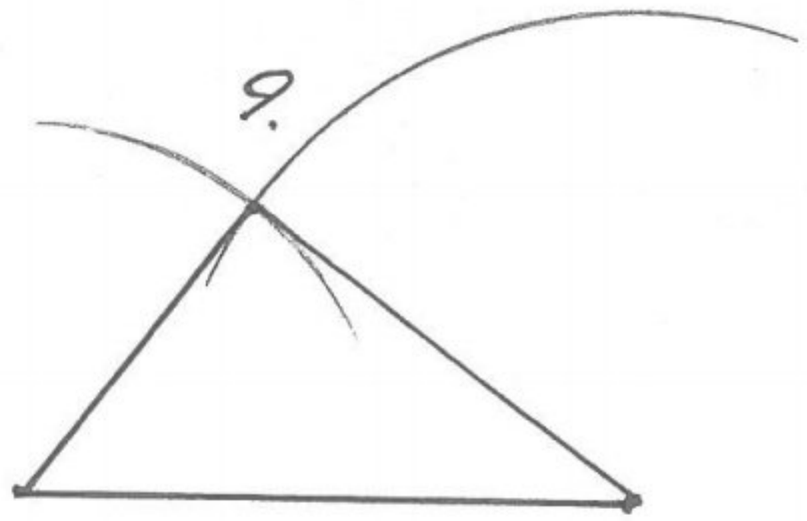
٥

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع :

(أ) ارسم المثلث أ ب جـ حيث أ ب = ٥سم ، أ جـ = ٤سم ، ب جـ = ٣سم



٣

كل ضلع ١ + ١ + ١

(ب) أوجد ناتج ما يلي :

٣٤ | ١٣٩٤ | ٤ و ٣ ١
- ١٣٦ | ١
٠٠٣٤
- ٣٤ | ٤
٠٠

١ ١ ١

١٣,٩٤ ÷ ٣,٤ =

١٣٩,٤ = ١٠ × ١٣,٩٤ و ١

٣٤ = ١٠ × ٣,٤ و ١

٥

(ج) رتب الكسور التالية تصاعديا :

$\frac{١}{٣}$ ، $\frac{٥}{٩}$ ، $\frac{١}{٦}$

المضاعف المشترك الأصغر للأعداد ٣ ، ٦ ، ٩ هو ١٨

$\frac{١}{٣} = \frac{٦}{١٨}$ ، $\frac{٥}{٩} = \frac{١٠}{١٨}$ ، $\frac{١}{٦} = \frac{٣}{١٨}$

$\frac{٣}{١٨} < \frac{٦}{١٨} < \frac{١٠}{١٨}$

الترتيب التصاعدي هو $\frac{١}{٦}$ ، $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{٥}{٩}$

١ ١/٢ + ١/٢ + ١/٢

٤

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

ثانيا : الأسئلة الموضوعية

السؤال الخامس: اولا في البنود من (١ – ٤)ظلل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،
(ب) اذا كانت العبارة خاطئة

نموذج الإجابة

١	المتوسط الحسابي للقيم ١١ ، ٢٨ ، ٢٩ ، ٣٢ هي ٢٥	(أ) (ب)
٢	المربع له خطا تناظر فقط	(أ) (ب)
٣	قيمة التعبير الجبري ٣ × ب عندما ب = ٩ تساوي ٢٧	(أ) (ب)
٤	$٤\frac{٢}{٥} = ٦,٢٥$	(أ) (ب)

ثانيا في البنود :
(٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل في ورقة الإجابة دائرة الاختيار الصحيح

٥ احد الأعداد الذي يقع بين العددين ٣٦و٠ ، ٢٥و٠ هو:

(أ) ٣٥و٠ (ب) ٣٩و٠ (جـ) ٥٣و٠ (د) ٩و٣

٦ أفضل تقدير لناتج ٢٩ × ٢٩ =

(أ) ٤٠٠ (ب) ٩٠٠ (جـ) ٦٠٠ (د) ٦٠

٧ اذا كان ٠٦ و٢ ÷ ل = ٠٠٢٠٦و٠ فان ل =

(أ) ١٠ (ب) ١٠٠ (جـ) ١٠٠٠ (د) ١٠٠٠٠

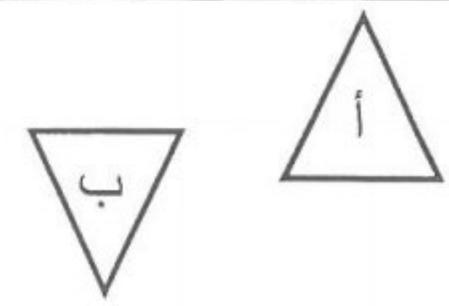
٨ في الشكل المقابل قيمة ن =

(أ) ٣٥° (ب) ٥٥° (جـ) ٩٠° (د) ١٣٥°

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

نموذج الإجابة

٩	١٠ × ١٠ × ١٠ =			
	(أ) ١٠ × ٣	(ب) $١٠^{٣}$	(ج) $٣^{١٠}$	(د) ١٠٠
١٠	العدد الأولي فيما يلي هو			
	(أ) ٣٩	(ب) ٢١	(ج) ٢٧	(د) ٢٣
١١	التحويل الهندسي الذي اجري للشكل (أ) لتحصل على الشكل (ب) هو: 			
	(أ) تدوير	(ب) انعكاس	(ج) إزاحة	(د) انعكاس ثم إزاحة
١٢	الكسر $\frac{١٨}{٣٠}$ في ابسط صورة هو :			
	(أ) $\frac{٦}{١٠}$	(ب) $\frac{٩}{١٥}$	(ج) $\frac{٣}{٥}$	(د) $\frac{١٨}{٣٠}$

انتهت الاسئلة

اجابات السؤال الخامس (الموضوعي)

أولا :

١	أ
٢	أ
٣	أ
٤	أ

ثانيا :

٥	أ
٦	ب
٧	ج
٨	د
٩	ب
١٠	د
١١	أ
١٢	ب

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية الادارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية التوجيه الفني للرياضيات	نموذج اجابة امتحان الفترة الدراسية الأولى للصف السادس العام الدراسي ٢٠١٩-٢٠٢٠م	المادة : رياضيات الزمن : ساعتان عدد الأوراق : ٦

أولاً :الأسئلة المقالية : (أجب عن الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل)

١٢

السؤال الأول :

(أ) من العدد ٦٠٨ ٠٠٥ ٣٢ أكمل :

(١) الشكل الموجز للعدد ٣٢ مليون و ٥ الاف ٦٠٨ — ١

(٢) الاسم المطول للعدد ٨ + ٦٠٠ + ٠٠٠ ٥ + ٠٠٠ ٠٠٠ ٢ + ٠٠٠ ٠٠٠ ٣٠ — ١

(٣) القيمة المكانية للرقم ٥ في العدد ٠٠٠ ٥ — ١

(٤) العدد مقربا لأقرب ألف ٠٠٠ ٠٠٦ ٣٢ — ١

٤

(ب) أوجد الناتج : (١٠ ـ ٥) × ٣ + ٢

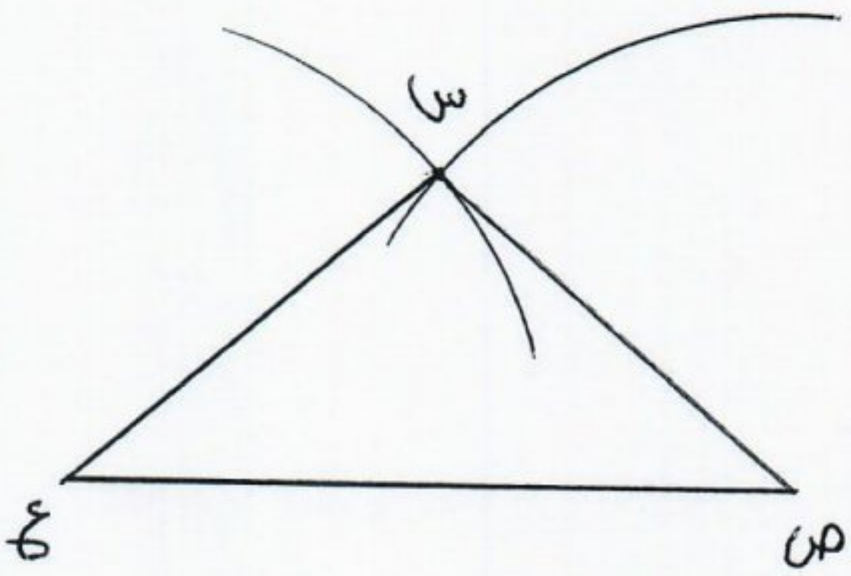
الناتج = ٥×٣+٢ — ١

= ١٥+٢ — ١

= ١٧ — ١

٣

(جـ) ارسم المثلث س ص ع حيث س ص = ٤سم ، س ع = ٤سم ، ص ع = ٦سم وصنف المثلث حسب أطوال أضلاعه .



رسم القاعدة ½

تسمية طرفي القاعدة ½

إنشاء الرأس الثالث ١

رسم ضلعي المثلث ١×٢

نوع المثلث حسب أطوال أضلاعه مثلث متطابق الضلعين — ١

٥

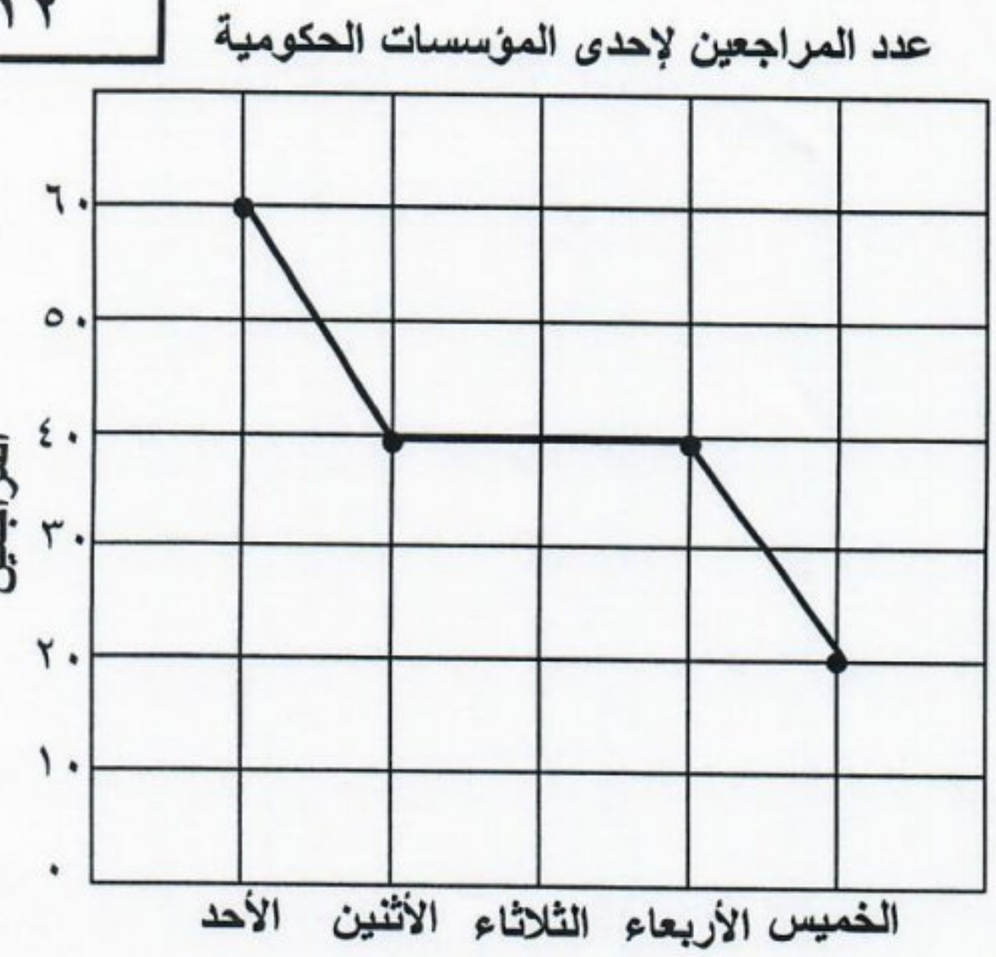
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الثاني :

(أ) استخدم التمثيل البياني المقابل وأجب عن الأسئلة التالية :



(١) ما نوع التمثيل البياني المقابل ؟

تمثيل بيانى بالخطوط | ١

(٢) كم بلغ عدد المراجعين يوم الخميس ؟

٢٠ مراجع | ١

(٣) ما أكثر أيام الأسبوع ازدحاماً بالمراجعين ؟

يوم الأحد | ١

(٤) بكم يزيد عدد المراجعين يوم الأحد عن يوم الخميس ؟

٦٠ ـ ٢٠ = ٤٠ مراجع | ١

(٥) ما الاتجاه الذي تلاحظه في التمثيل البياني من يوم الاثنين إلى يوم الأربعاء؟

اتجاه ثابت | ١

٥

(ب) أوجد الناتج : **٥٣,٢ × ٤,٣ = ٢٢٨,٧٦** | ١

٥٣٢
× ٤٣
١٥٩٦
+ ٢١٢٨٠
٢٢٨٧٦

١ ١/٢ + ١ + ١/٢

٣

(جـ) أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين **١٢ ، ١٨**

عوامل العدد ١٢ : ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٦ ، ١٢

عوامل العدد ١٨ : ١ ، ٢ ، ٣ ، ٦ ، ٩ ، ١٨

(ع . م . أ) هو ٦ | ١ + ١ + ١/٢ + ١/٢

٤

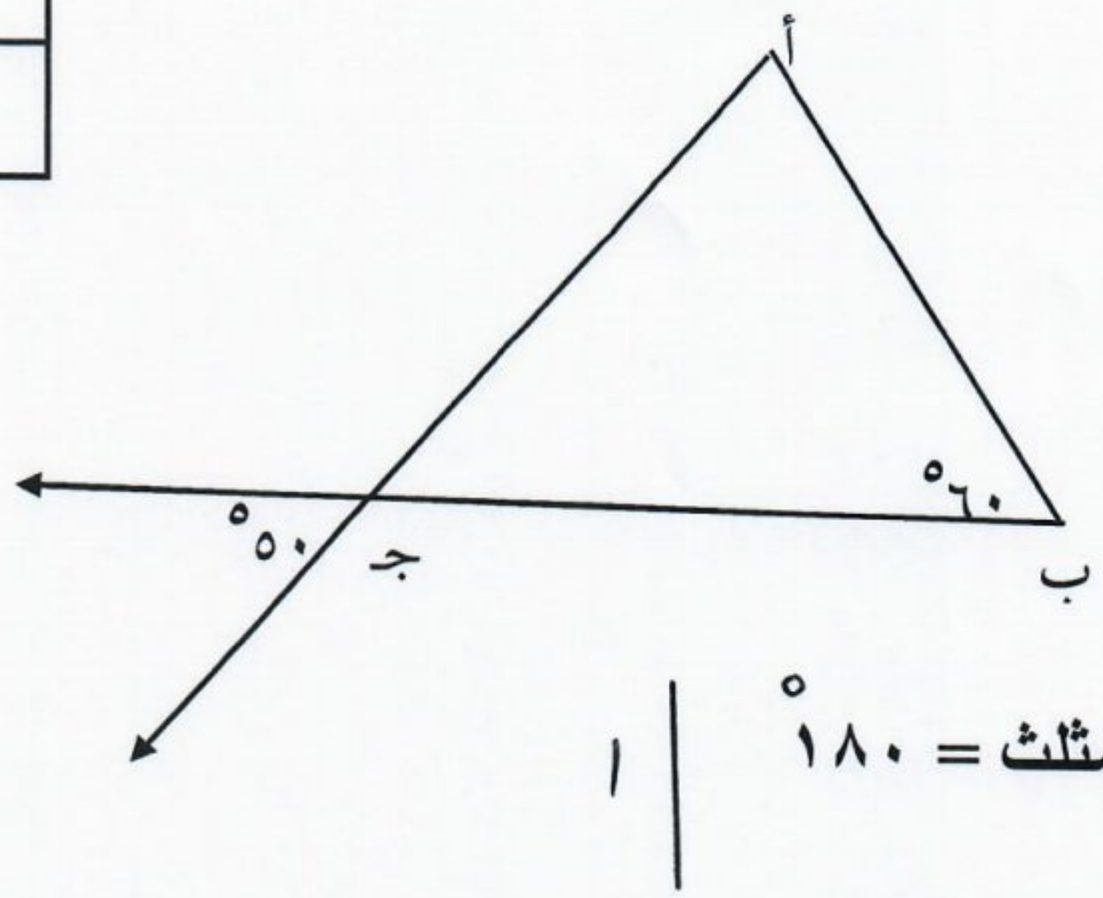
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث :

١٢

(أ) استخدم البيانات على الرسم ثم أكمل:



(١) ق (أ $\hat{جـ}$ ب) = ٥٠° | ١

السبب: التقابل بالرأس | ١

(٢) ق (ب $\hat{أ}$ جـ) = ٧٠° | ١

السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث = ١٨٠° | ١

٤

(ب) اذا كانت أعمار ٩ أطفال بالسنوات كالتالي :

٨ ، ٨ ، ٧ ، ٧ ، ١٢ ، ١٢ ، ١، ٧ ، ٩

فأوجد ما يلى :

ترتيب الاعمار : ١ ، ٧ ، ٧ ، ٧ ، ٨ ، ٨ ، ٩ ، ١٢ ، ١٢

المدى : أكبر عمر ـ أصغر عمر = ١٢- ١ = ١١ | ١

الوسيط : ٨ | ١

المنوال : ٧ | ١

٣

(جـ) إذا كان راتب محمد ٩٤١,٨ دينار في الشهر ، يصرف منها ٤٢٨,٥٥ دينار شهريًا ويوفر الباقي .
أوجد ما يوفره محمد شهريا .

ما يوفره محمد شهريا = ٩٤١,٨٠ ـ ٤٢٨,٥٥ = ٥١٣,٢٥ دينارا

١/٢ ١ ١/٢

٩٤١,٨٠
٤٢٨,٥٥ -

٥١٣,٢٥ ½X٦

٥

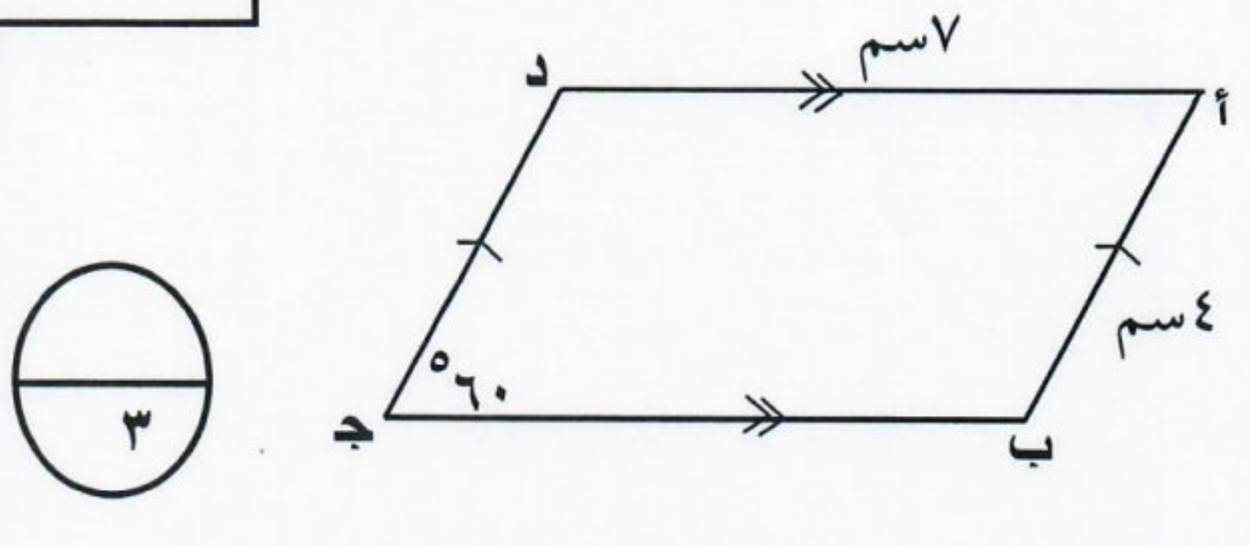
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع :

١٢

(أ) استخدم البيانات على الرسم ثم أكمل:



(١) ق ($\hat{أ}$) = ٦٠°

(٢) ق($\hat{ب}$) = ١٢٠°

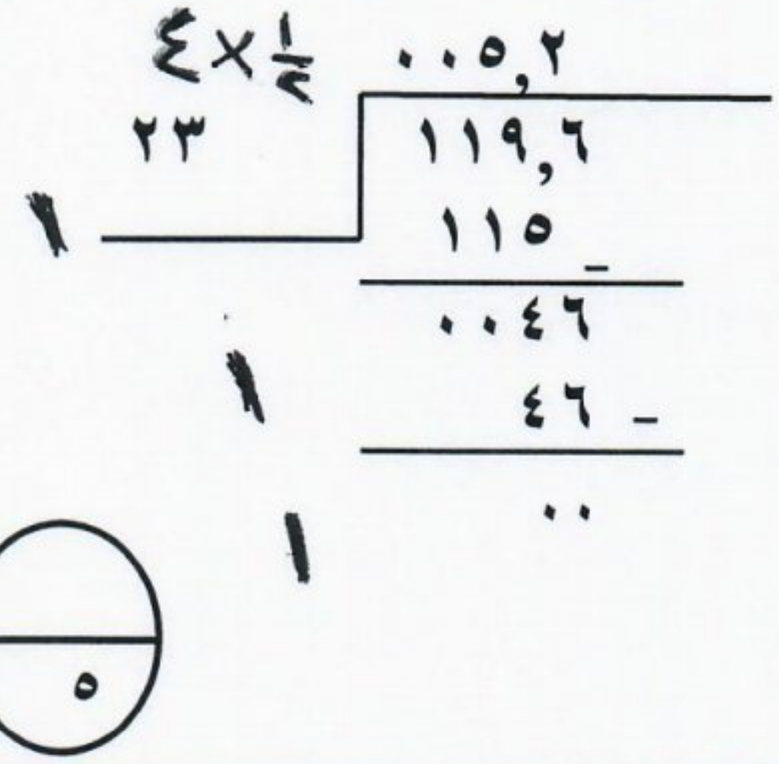
(٣) جـ د = ٤ سم

٣

(ب) أوجد الناتج :

١١٩,٦ ÷ ٢٣

١١٩,٦ ÷ ٢٣ = ٠,٠٥٢



٥

(جـ) رتب الكسور التالية ترتيبا تصاعديا :

$\frac{١}{٣}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٤}{٥}$ ، $\frac{١}{٤}$

الترتيب التصاعدي هو : $\frac{١}{٤}$ ، $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٤}{٥}$

٤ × ١

٤

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

ثانياً :الأسئلة الموضوعية

١٢

السؤال الخامس :

أولاً : في البنود (١ ــ ٤) لكل بند ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئــة

(١) إذا كان مجموع خمس قيم هو ٣٥ فإن متوسطها الحسابي هو ٧	●	ب
(٢) إذا كان ٢,٠٦ ÷ ن = ٠,٠٠٢٠٦ فإن ن = ١٠٠	أ	●
(٣) الزاوية التي قياسها ٩٨° هي زاوية قائمة .	أ	●
(٤) $\frac{١}{٥}$ = ٠,٢	●	ب

ثانياً :في البنود (٥ ــ ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح،ظلل دائرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

(٥) أحد الأعداد الذى يقع بين العددين ٠,٣٦ ، ٠,٥ هو :

أ) ٠,٣٥ ● ٠,٣٩ جـ) ٠,٥٣ د) ٣,٩

(٦) أفضل تقدير لناتج ضرب ٢٩× ٢٩ هو :

● ٩٠٠ ب) ٦٠٠ جـ) ٤٠٠ د) ٦٠

(٧) ٤٨,٣ ÷ ٠,٠٣ =

أ) ٤٨٣ ÷ ٣ ب) ٤,٨٣ ÷ ٣ جـ) ٠,٤٨٣ ÷ ٣ ● ٤٨٣٠ ÷ ٣

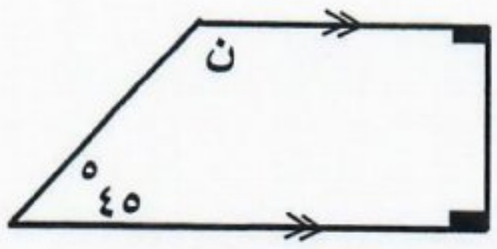
(٨) الشكل الذي له ثلاثة خطوط تناظر فقط هو :

أ) المستطيل ب) متوازي الاضلاع ● المثلث متطابق الاضلاع د) المربع

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

(٩) في الشكل المقابل قيمة ن =



أ ١٣٥° ب ٩٠° جـ ٥٥° د ٣٥°

(١٠) المضاعف المشترك الاصغر (م . م . أ) للعددين ٤ ، ٦ هو :

أ ٤ ب ٦ جـ ١٢ د ٢٤

(١١) العدد الأولي فيما يلي هو :

أ ٣٩ ب ٢١ جـ ٢٧ د ٢٣

(١٢) اي من الكسور التالية في ابسط صورة ؟

أ $\frac{٢}{٤}$ ب $\frac{٩}{١٢}$ جـ $\frac{٧}{١٥}$ د $\frac{٥}{٢٠}$

انتهت الأسئلة

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

نموذج اجابة اختبار الفصل الدراسي الأول
الصف السادس
العام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠

المادة: الرياضيات
الزمن: ساعتان
عدد الأوراق: ٦

أسئلة المقال (حل كل الأسئلة موضّحاً خطوات الحل)

١٢

السؤال الأول

(أ) الجدول التالي يوضح إنتاج النفط لبعض دول الخليج العربي بالمليون برميل يومياً لعام ٢٠١٨م.

إنتاج النفط بالمليون برميل	
الدولة	إنتاج النفط
السعودية	١٢,٢
الكويت	٣,٠٤
الإمارات	٣,٩٤
البحرين	٣,٩٦

١- أوجد مجموع إنتاج النفط للسعودية والكويت. (٢)

مجموع إنتاجهما = ١٢,٢٠ + ٣,٠٤ = ١٥,٢٤ مليون برميل

٢- رتب انتاج الدول الاربعة ترتيبا تنازليا (٢)

الترتيب هو ١٢,٢ ، ٣,٩٦ ، ٣,٩٤ ، ٣,٠٤

٤

(ب) أوجد ناتج ما يلي:

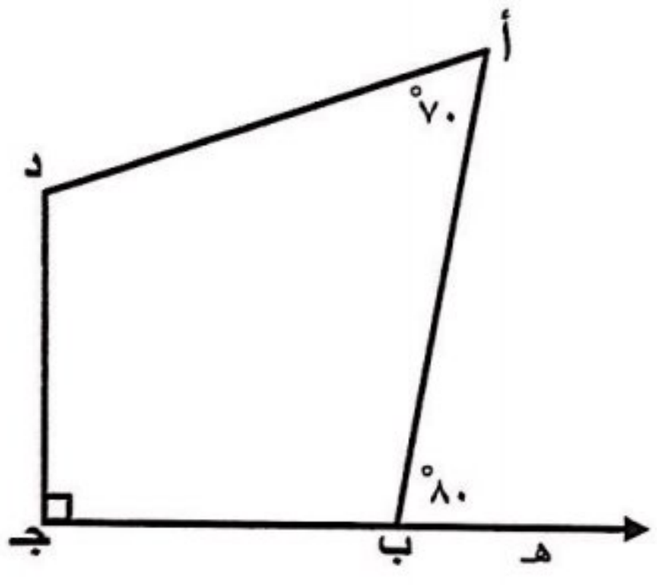
(١) الفاصلة العشرية

٤٢,٧ × ٢١ = ٨٩٦,٧

٤٢٧ × ٢١ (٠,٥)
٨٥٤٠ + (٠,٥)
٨٩٦٧ (٠,٥)

٣

(جـ) استعن بالبيانات الموضحة بالشكل المقابل ثم أكمل ما يلي :



قياس (أ ب̂ جـ) = ١٨٠° − ٨٠° = ١٠٠° (١)

السبب: زاويتان متجاورتان على خط مستقيم (١)

قياس (أ د̂ جـ) = ٣٦٠° − (١٠٠° + ٧٠° + ٩٠°) (١)

= ٣٦٠° − ٢٦٠° = ١٠٠° (١)

السبب: مجموع قياسات زوايا شكل الرباعي ٣٦٠° (١)

٥

تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

Scanned with CamScanner

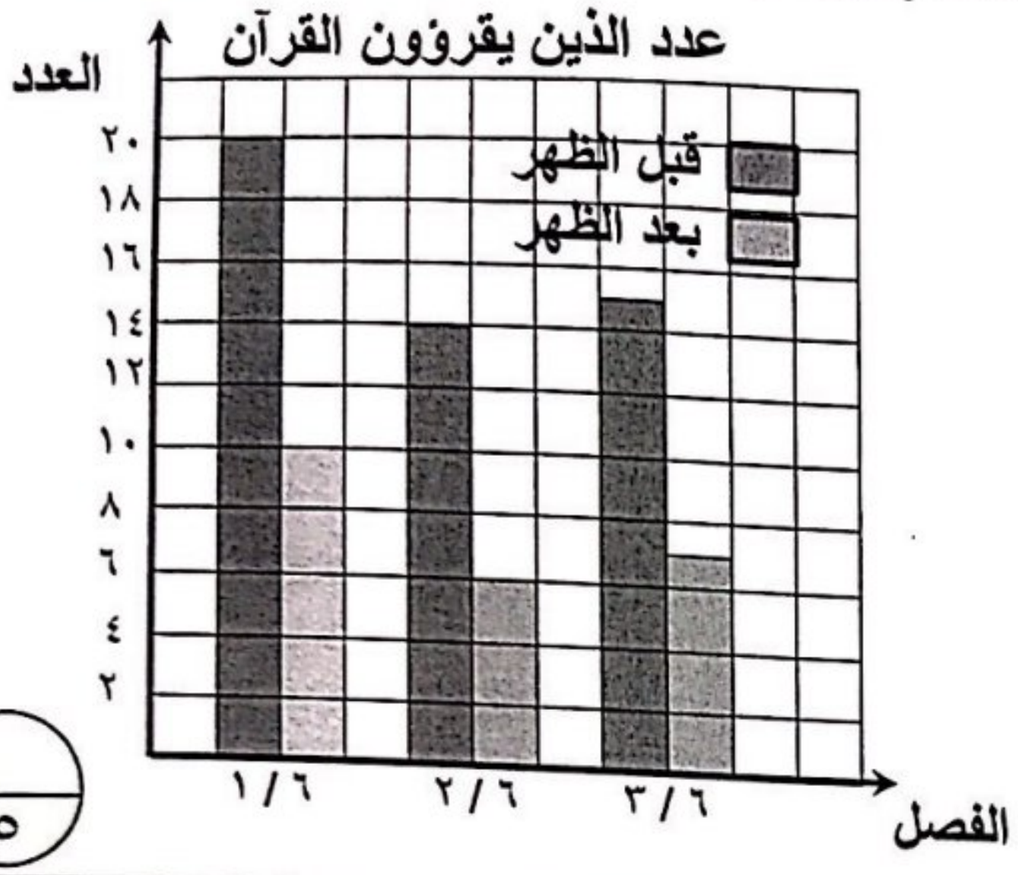
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثاني

١٢

(أ) استخدم الجدول أدناه لصنع تمثيل بياني بالأعمدة المزدوجة:

عدد الذين يقرؤون القرآن		
الفصل	قبل الظهر	بعد الظهر
سادس " أول "	٢٠	١٠
سادس " ثاني "	١٤	٦
سادس " ثالث "	١٥	٧



٥

(١) مفتاح التمثيل البياني

(٠,٥) لكل محور

(٠,٥) لكل عمود

(ب) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين ٢٠ ، ٣٥

٢٠ = ٢ × ٢ × ٥ (١)

٣٥ = ٥ × ٧ (١)

م . م . أ = ٢ × ٢ × ٥ × ٧ = ١٤٠ (١) + (١)

٤

(جـ) أوجد ناتج ما يلي:

١٢ + (٥ + ٧) ÷ ٢ =

(١)

١٢ + ١٢ ÷ ٢ =

١٢ + ٦ = ١٨ (١) + (١)

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

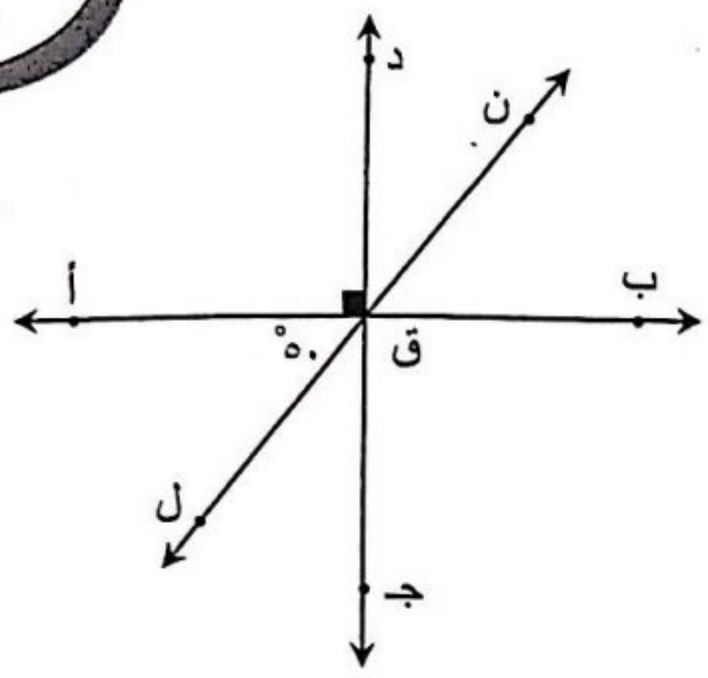
Scanned with CamScanner

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث

١٢

(أ) استخدم الشكل المقابل لإيجاد ما يلي:



قياس (ب ق̂ ن) = ٥٠° (١)

السبب بالتقابل بالرأس (١)

قياس (ل ق̂ جـ) = ٩٠° – ٥٠° = ٤٠° (١)

السبب زاويتين متتامتين (١)

٤

(ب) من الجدول البياني المقابل أوجد ما يلي:

الأجر بالدينار مقابل كل ساعة عمل	
سعد	١٨
نواف	١١
علي	١٠
محسن	١٠
أحمد	٧

المدي – المنوال - الوسيط (٠,٥) + (٠,٥)

المدى = أكبر قيمة – أصغر قيمة = ١٨ – ٧ = ١١

المنوال = ١٠ (١)

الوسيط = ١٠ (١)

٣

(جـ) إذا كان راتب محمد ٩٨٥,٦ ديناراً في الشهر ، يدفع منها ٣٥٠,٧٥٠ ديناراً إيجاراً للسكن، فكم يتوفر لديه بعد أن دفع إيجار السكن؟

ما يوفره محمد = ٩٨٥,٦ – ٣٥٠,٧٥٠ (٠,٥)

= ٦٣٤,٨٥ دينار

٩٨٥,٦٠٠ (٠,٥) إعادة التسمية (١,٥)

– ٣٥٠,٧٥٠

٦٣٤,٨٥٠ الناتج (٢,٥)

٥

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

Scanned with CamScanner

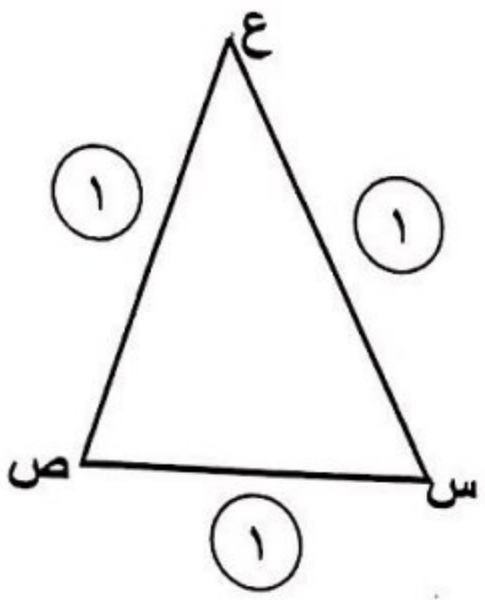
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع

١٢

(أ) ارسم المثلث س ص ع حيث:

س ص = ٣ سم، ص ع = س ع = ٤ سم.



٣

(ب) أوجد ناتج ما يلي:

٠,٥٥٢ ÷ ٠,٢٤ =

٥٥,٢ ÷ ٢٤ =

٢

٠,٥ ٠,٥

```
      ٢ , ٣
    ٢٤ | ٥٥ , ٢
       - ٤٨
       ------
         ٧٢
       - ٧٢
       ------
          ٠
```

٠,٥ ٠,٥

٥

(جـ) ١- رتب الكسور التالية ترتيباً تصاعدياً :

$\frac{٣}{٥}$ ، ٠,٣٢ ، ٠,٢ ، ٠,٥

$\frac{٣}{٥} = \frac{٦}{١٠}$ ٠,٥ = ٠,٦ ٠,٥

الترتيب التصاعدي هو: ٠,٢ ، ٠,٣٢ ، ٠,٥ ، $\frac{٣}{٥}$ ١

٢- اكمل :

١

$\frac{٣}{٢٠}$ ٤ على صورة كسر مركب = $\frac{٨٣}{٢٠}$

٠,٥ ٠,٥

٠,٠٨ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة = $\frac{٨}{١٠٠} = \frac{٢}{٢٥}$

٤

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

Scanned with CamScanner

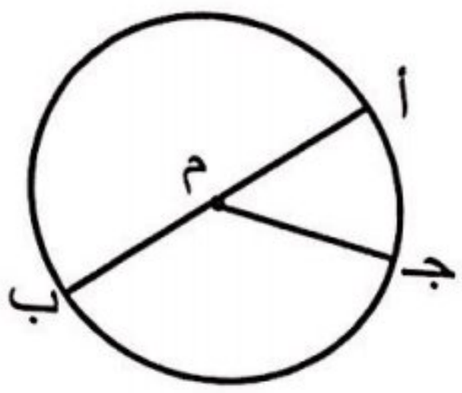
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الخامس البنود الموضوعية

أولاً: في البنود من (١ ــ ٤) ظلل ⓐ إذا كانت العبارة صحيحة ،

ظلل ⓑ إذا كانت العبارة خاطئة:

١-	المتوسط الحسابي للقيم ٣٢ ، ٢٠ ، ١١ هو ٢١	●	ⓑ
٢-	٢ × (٣ + ٥) = (٢ + ٣) × (٢ + ٥)	ⓐ	●
٣-	اذا كان الشكل المقابل يمثل دائرة مركزها م فإن $\overline{أ\ م}$ قوس في الدائرة  	ⓐ	●
٤-	$\frac{١٤}{٢٨} = \frac{١٢}{٢٤}$	●	ⓑ

ثانيا: في البنود من (٥ ــ ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح.
ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح.

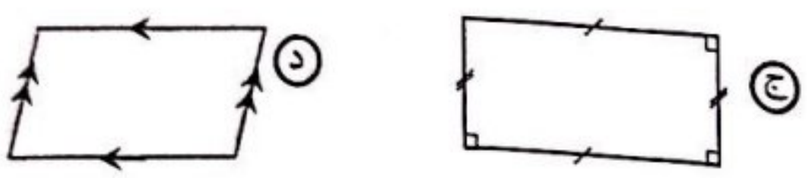
٥-	العدد ٢٣ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٣٥ بالشكل الموجز هو.			
	ⓐ ٣٥ مليوناً و٢٣		● ٣٥ ملياراً و٢٣	
	ⓒ ٣٥٠ مليوناً و٢٣		ⓓ ٣٥٠ ملياراً و٢	
٦-	٦٠ ÷ ١٠٠٠ =			
	ⓐ ٦	ⓑ ٠,٦	● ٠,٠٦	ⓓ ٠,٠٠٦
٧-	٠,٠٤ × ٠,٠٠٥ =			
	ⓐ ٠,٢	ⓑ ٠,٠٢	ⓒ ٠,٠٠٠٠٢	● ٠,٠٠٠٢

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

Scanned with CamScanner

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٨- الشكل الرباعي الذي يمثل مربع هو



● أ ب ج د

٩- الشكل الذي له خط تناظر واحد فقط هو

● أ مثلث متطابق الضلعين ب مربع ج مستطيل د متوازي أضلاع

١٠- العامل المشترك الأكبر للأعداد ١٢ ، ١٤ ، ٤٢ هو

● أ ٢ ب ٤ ج ٦ د ٧

١١- العدد الأولي فيما يلي هو

أ ٩ ب ٢١ ● ج ٤١ د ٣٩

١٢- العدد ١١١٣ يقبل القسمة على

أ ٢ ● ب ٣ ج ٤ د ٦

انتهت الأسئلة

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

Scanned with CamScanner

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية	امتحان	للعام الدراسي : ٢٠١٩ / ٢٠٢٠
منطقة مبارك الكبير التعليمية	الفترة الدراسية الأولى	الزمـــن : ساعتين
التوجيه الفني للرياضيات	الصف : السادس	عدد الأوراق: (٧)

نموذج الإجابة

١٢

اولاً : الأسئلة المقالية

(مراعاة الحلول الأخرى)

السؤال الأول

أ) أوجد ناتج الطرح:

١٢٩ – ٥,٠٦٣ =

١٢٩,٠٠٠	٠,٥
– ٥,٠٦٣	
١٢٣,٩٣٧	٣,٥

٤

ب) أوجد الناتج:

١٢ + (٧+٥) ÷ ٢ = ١٢ + ١٢ ÷ ٢ — ١

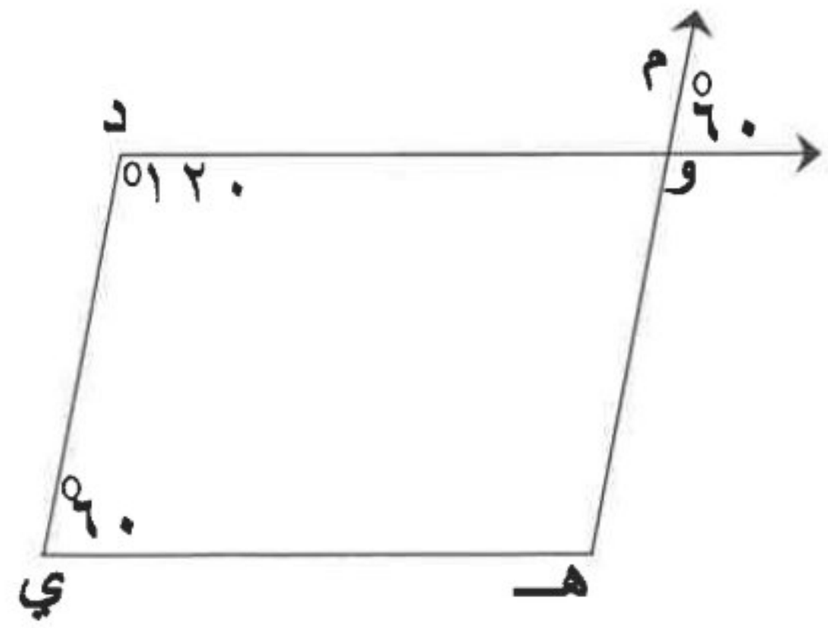
= ٦ + ١٢ — ١

= ١٨ — ١

٣

ج) في الشكل المقابل شكل رباعي :

أوجد قياس كلا من الزوايا المطلوبة مع ذكر السبب:



قياس (د وٓ هـ) = ٦٠° — ١

السبب: بالتقابل بالرأس . — ٠,٥

قياس (و هٓ ي) = ٣٦٠° –(٦٠°+٦٠°+١٢٠°) — ١,٥

١٢٠° =

السبب: مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي= ٣٦٠° — ٠,٥

قياس (م وٓ د) = ١٨٠° – ٦٠° =١٢٠° — ١

السبب: التجاور على خط مستقيم . — ٠,٥

٥

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثاني

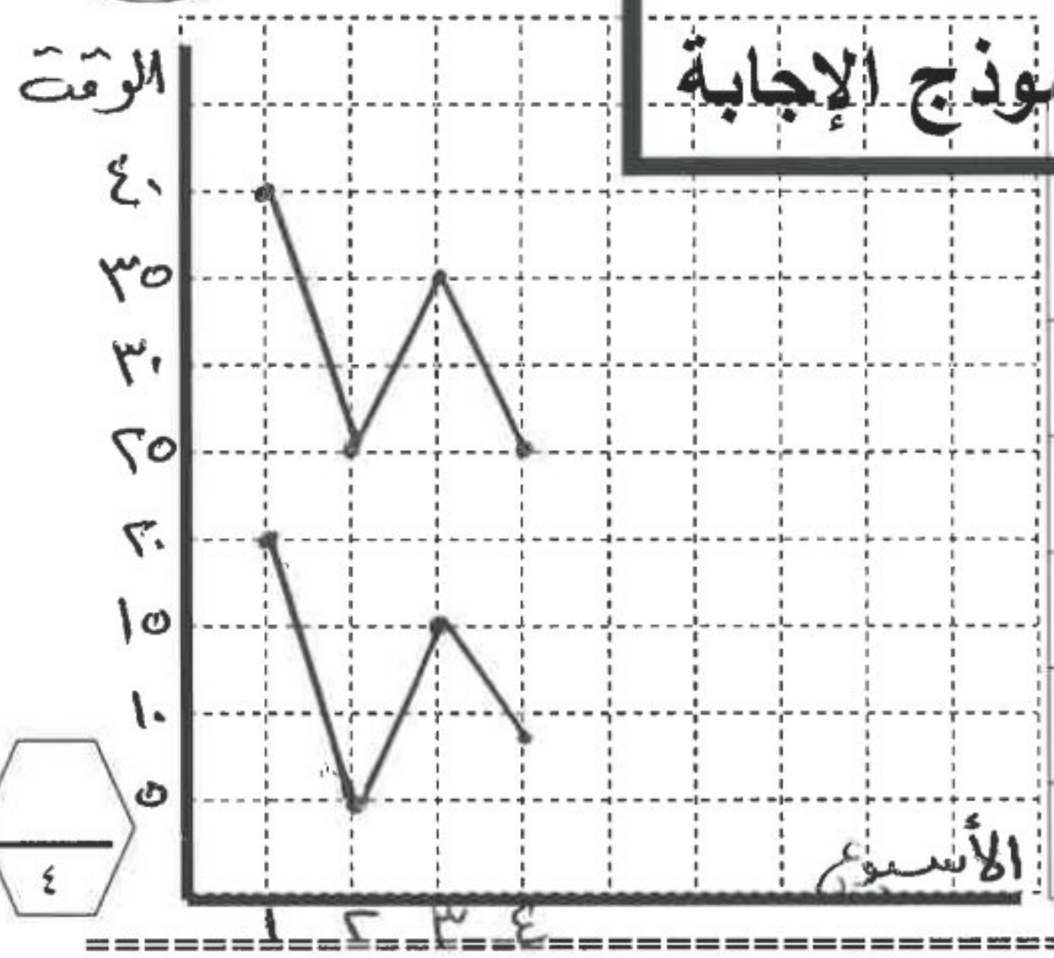
١٢

أ) استخدم البيانات الواردة في الجدول أدناه لتصنع تمثيلا بيانيا بالخطوط المزدوجة:

محاور ١ / تمثيل النقاط ٣

نموذج الإجابة

الوقت التي تمضيه مريم في مشاهدة التلفاز والاستماع إلى الراديو (بالساعة)		
الأسبوع	مشاهدة التلفاز	الاستماع إلى الراديو
١	٢٠	٤٠
٢	٥	٢٥
٣	١٥	٣٥
٤	٨	٢٥

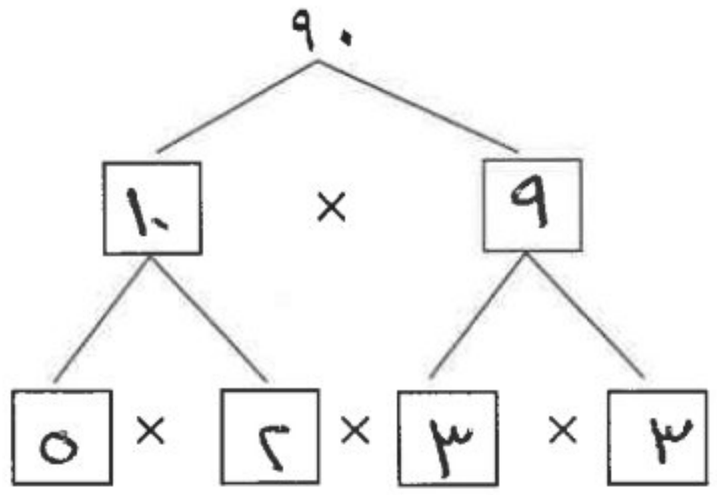


٤

ب) حلل العدد إلى عوامله الأولية ومن ثم اكتبه باستخدام الأس:

٩٠ = ٢×٥×٣×٣

٢٣ ×٥×٢ =



٤

ج) أوجد الناتج:

٢٣ × ٤,٢ = ٩٦,٦

	٢٣	الفاصلة ١
×	٤٢	
	٤٦	٠,٥
	٩٢٠	١
	٩٦٦	١,٥

٤

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
وزارة التربية
الكنترول

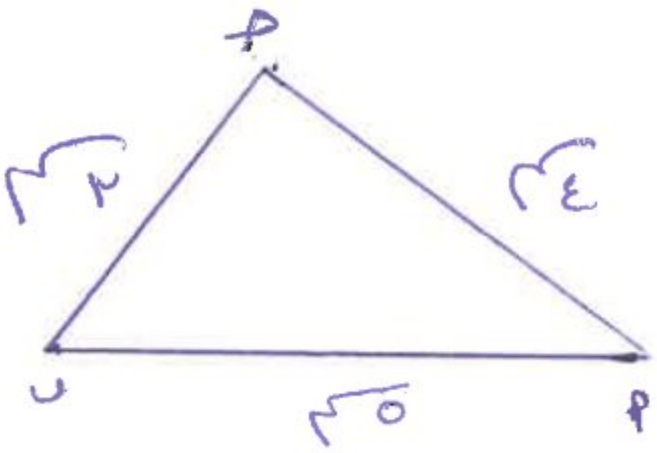
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

نموذج الإجابة

١٢

السؤال الثالث

أ) **ارسم المثلث أ ب جـ حيث : أ ب = ٥سم ، أ جـ = ٤سم ، ب جـ = ٣سم.**



الأضلاع ٣

التوصيل ١

٤

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
وزارة التربية
الكنترول

ب) **أوجد المنوال والوسيط و المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية:**

٨، ٨، ٧، ٧، ١٢، ١٢، ١، ٨، ٩

- **المنوال = ...٨.....** | ١

- **الوسيط = ...٨.....** | ١,٥

- **المتوسط الحسابي = ...$\frac{٧٢}{٩}$..= ٨.....** | ١,٥

٤

ج) **عملت جماعة على رصف طريق، فرصفت في اليوم الأول ١٢٧,٣م^{٢} وفي اليوم الثاني ٢٣٨م^{٢} وفي اليوم الثالث ٣٧٢,٤٧م^{٢} ،أوجد ما رصف في الأيام الثلاثة.**

ما تم رصفه في الأيام الثلاثة = ١٢٧,٣+٢٣٨+٣٧٢,٤٧

= ٧٣٧,٧٧ م^{٢}

١٢٧,٣٠
٢٣٨,٠٠ +
٣٧٢,٤٧ +
٧٣٧,٧٧

٣

٠,٥ مدلول

٠,٥ عملية الجمع

٠,٥ توحيد منازل

٠,٥ تمييز

٢ ناتج

٤

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

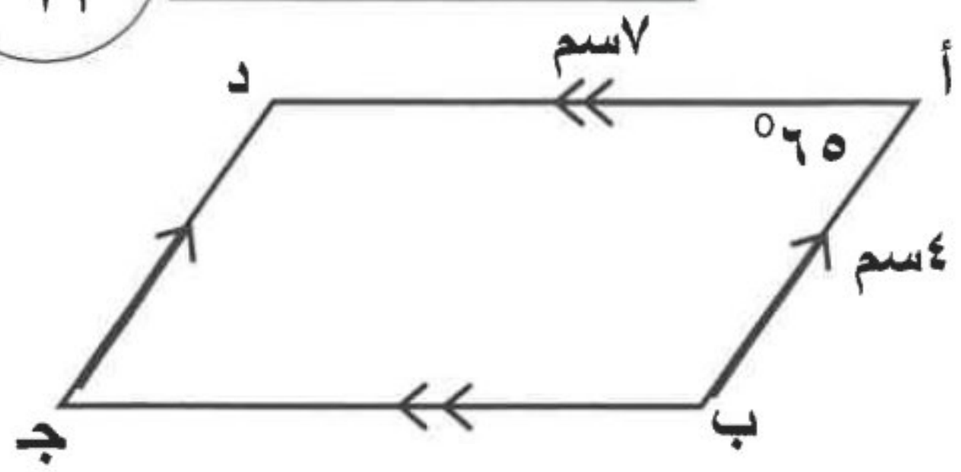
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع

نموذج الإجابة

١٢

أ) في الشكل المقابل أ ب جـ د متوازي أضلاع،



أكمل :

قياس ($\hat{جـ}$) = ٦٥° | ١

د جـ = ٤ سم | ١

قياس ($\hat{ب}$) = ١٨٠° − ٦٥° = ١١٥° | ١

٣

ب) أوجد الناتج :

٢٦,٠٨ ÷ ٠,٨ = ٢٦٠,٨ ÷ ٨ = ٣٢,٦ | ٢

```
      ٣٢,٦
   ٨ | ٢٦٠,٨
     − ٢٤      ٠,٥
     ------
       ٢٠      ٠,٥
     − ١٦      ٠,٥
     ------
       ٤٨      ٠,٥
     − ٤٨      ٠,٥
     ------
       ٠٠
```

تحريك الفاصلة ٠,٥

٥

ج) رتب الكسور التالية تنازلياً :

$\frac{٤}{١٢}$ ٢ ، ٣ $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٣}{٧}$ ، $\frac{٤}{٨}$

$\frac{١}{٢}$ ٣ ، $\frac{٤}{١٢}$ ٢ ، $\frac{٢٤}{٥٦}$ ، $\frac{٢٨}{٥٦}$ | ١

$\frac{١}{٢}$ ٣ ، $\frac{٤}{١٢}$ ٢ ، $\frac{٢٨}{٥٦}$ ، $\frac{٢٤}{٥٦}$ | ٢

$\frac{١}{٢}$ ٣ ، $\frac{٤}{١٢}$ ٢ ، $\frac{٤}{٨}$ ، $\frac{٣}{٧}$ | ١

٤

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

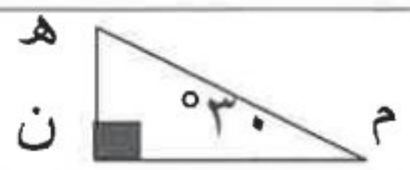
نموذج الإجابة

ثانيا الأسئلة الموضوعية

السؤال الخامس

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

أولا :البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ .

١	إذا كانت الفئة من ١٠ إلى أقل من ١٤ فإن طول الفئة يساوي ٢٤.
٢	إذا كان ٢,٠٦ ÷ ن = ٠,٠٠٢٠٦ فإن ن =١٠٠٠.
٣	في الشكل المقابل قياس الزاوية هـ يساوي ٦٠° . 
٤	$\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{٤٥}{٧٥}$ كسران متكافئان.

==========

ثانياً :البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ظلل في الورقة المخصصة للإجابة دائرة الاختيار الصحيح فقط.

٥) ثلاثة ملايين وستمائة وأربعة وثمانون مقرباً إلى أقرب ألف هو:

(أ) ٣ ٦٨٤ ٠٠٠ (ب) ٣ ٠٠٦ ٨٤٠

(جـ) ٣ ٠٠١ ٠٠٠ (د) ٣ ٠٠٠ ٦٨٤

٦) ٦ ÷ ١٠٠٠ =

(أ) ٦٠٠٠ (ب) ٠,٠٠٠٦

(جـ) ٠,٦ (د) ٠,٠٠٦

٧) قيمة التعبير الجبري ٣ × ب عندما ب = ٩ تساوي:

(أ) ٣ (ب) ٩

(جـ) ٦ (د) ٢٧

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية وزارة التربية الكنترول

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

نموذج الإجابة

٨) الشكل الذي له خطين تناظر فقط هو:

(أ) مثلث متطابق الأضلاع
(ب) مربع
(جـ) مستطيل
(د) شبة منحرف

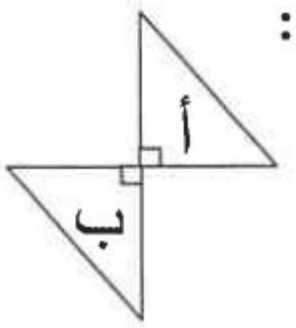
---

٩) المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين ٤، ٦ هو

(أ) ١٢
(ب) ٢٤
(جـ) ٤
(د) ٦

---

١٠) التحويل الهندسي الذي أجرى للشكل (أ) لتحصل على الشكل (ب) هو:



(أ) انعكاس
(ب) تدوير
(جـ) إزاحة
(د) انعكاس ثم إزاحة

---

١١) الكسر الذي يكون في أبسط صورة فيما يلي هو :

(أ) $\frac{٢}{٤}$
(ب) $\frac{٩}{١٢}$
(جـ) $\frac{٧}{١٥}$
(د) $\frac{٥}{٢٠}$

---

١٢) $(٠,٢)^{٣}$ =

(أ) ٠,٠٠٨
(ب) ٠,٨
(جـ) ٠,٠٠٠٨
(د) ٠,٦

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية وزارة التربية الكنترول
انتهت الأسئلة
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

جدول تظليل إجابات الموضوعي

رقم السؤال	الإجابة			
(١)	أ	ب		
(٢)	أ	ب		
(٣)	أ	ب		
(٤)	أ	ب		
(٥)	أ	ب	ج	د
(٦)	أ	ب	ج	د
(٧)	أ	ب	ج	د
(٨)	أ	ب	ج	د
(٩)	أ	ب	ج	د
(١٠)	أ	ب	ج	د
(١١)	أ	ب	ج	د
(١٢)	أ	ب	ج	د

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية

التوجيه الفني لمـــــــادة الرياضيات

الإجابة النموذجية

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى — الصف السادس — العام الدراسي ٢٠١٩م

المجال الدراسي : الرياضيات — الزمن ساعتان وربع — عدد الاوراق (للمعلمي)

١٢

أولا : أسئلة المقال

(تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال)

السؤال الاول :

أ) استخدم ترتيب العمليات لإيجاد ناتج :

١٢ - (١٥ ÷ ٣) × ٢

= ١٢ - ٥ × ٢

= ١٢ - ١٠

= ٢

١ ←

١ ←

١ ←

٣

ب) أوجد العامل المشترك الأكبر (ع٠م٠أ) للعددين ١٢ ، ١٦ موضحا خطوات الحل .

١٢

٤ × ٣

٢ × ٢ × ٣

درجة

١٦

٤ × ٤

٢ × ٢ × ٢ × ٢

درجة

١٢ = ٢ × ٢ × ٣

١٦ = ٢ × ٢ × ٢ × ٢

نصف درجة لكل خطوة

ع٠م٠أ للعددين ١٢ ، ١٦ = ٢ × ٢ = ٤

← درجة

٤

جـ) ١ - اكتب العدد ٩ مليار و ٣٦ مليون و ٧ الاف و ١٥ بالشكل النظامي

٩ ٠٣٦ ٠٠٧ ٠١٥

درجتان

٢ - اكتب العدد ٤ ٠٠٠٦٢ ٥٠ بالاسم المطول .

٤ + ٢٠ + ٦٠٠٠ + ٥٠ ٠٠٠ ٠٠٠

درجتان

٣- القيمة المكانية للرقم ٥ في العدد ٩٠٦ ٤٣٨ ٥٢٧

٥٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠

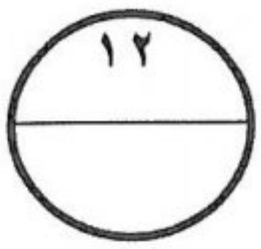
درجة

٥

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثاني :



أ) إذا كان ثمن لعبة ما هو ٢,٥ دينار فما ثمن ٢٣ لعبة من نفس النوع ؟

ثمن اللعبة = ٢,٥ × ٢٣

= ٥٧,٥ دينار

٢ ٥

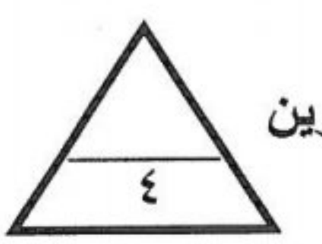
× ٢ ٣

٧ ٥ نصف درجة

+ ٥ ٠ ٠ نصف درجة

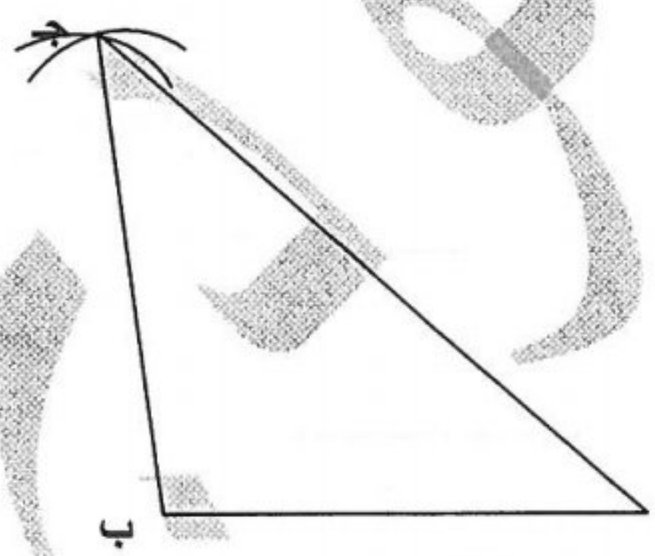
٥ ٧ ٥ المدلول والتمييز نصف درجة

نصف درجة لتحديد العملية



نصف لكتابة الفاصلة الناتج

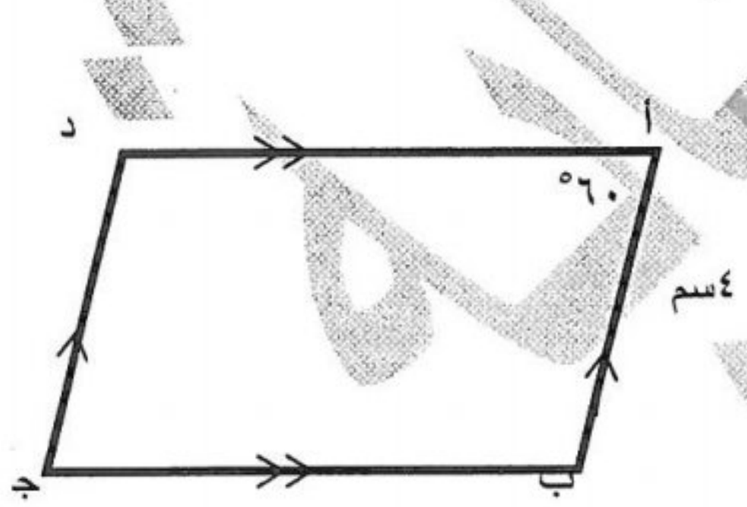
ب) أرسم المثلث أ ب جـ حيث أ ب = ٤سم ، ب جـ = ٤سم ، أ جـ = ٦سم .



درجة لرسم الضلع الأول

درجة ونصف لكل ضلع من الضلعين الآخرين

جـ) في الشكل القابل ومن خلال المعلومات الموضحة عليه اوجد ناتج ما يلي :

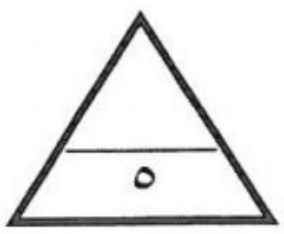


إسم الشكل متوازي أضلاع ١

طول د جـ = ٤ سم ١

ق ($\hat{ب}$) = ١٢٠ ° $1\frac{1}{2}$

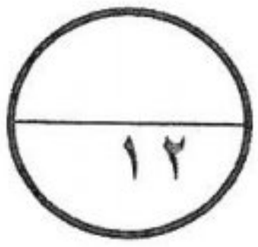
ق ($\hat{جـ}$) = ٦٠ ° $1\frac{1}{2}$



تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

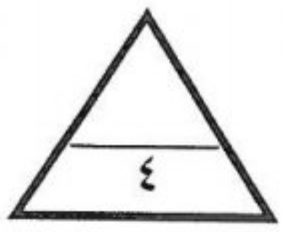
السؤال الثالث :



أ) رتب الكسور التالية ترتيبا تنازليا موضحا خطوات الحل

$\frac{١}{٢}$ ، ٠,٤ ، $٠,\overline{٦}$ ، $\frac{٢}{٣}$

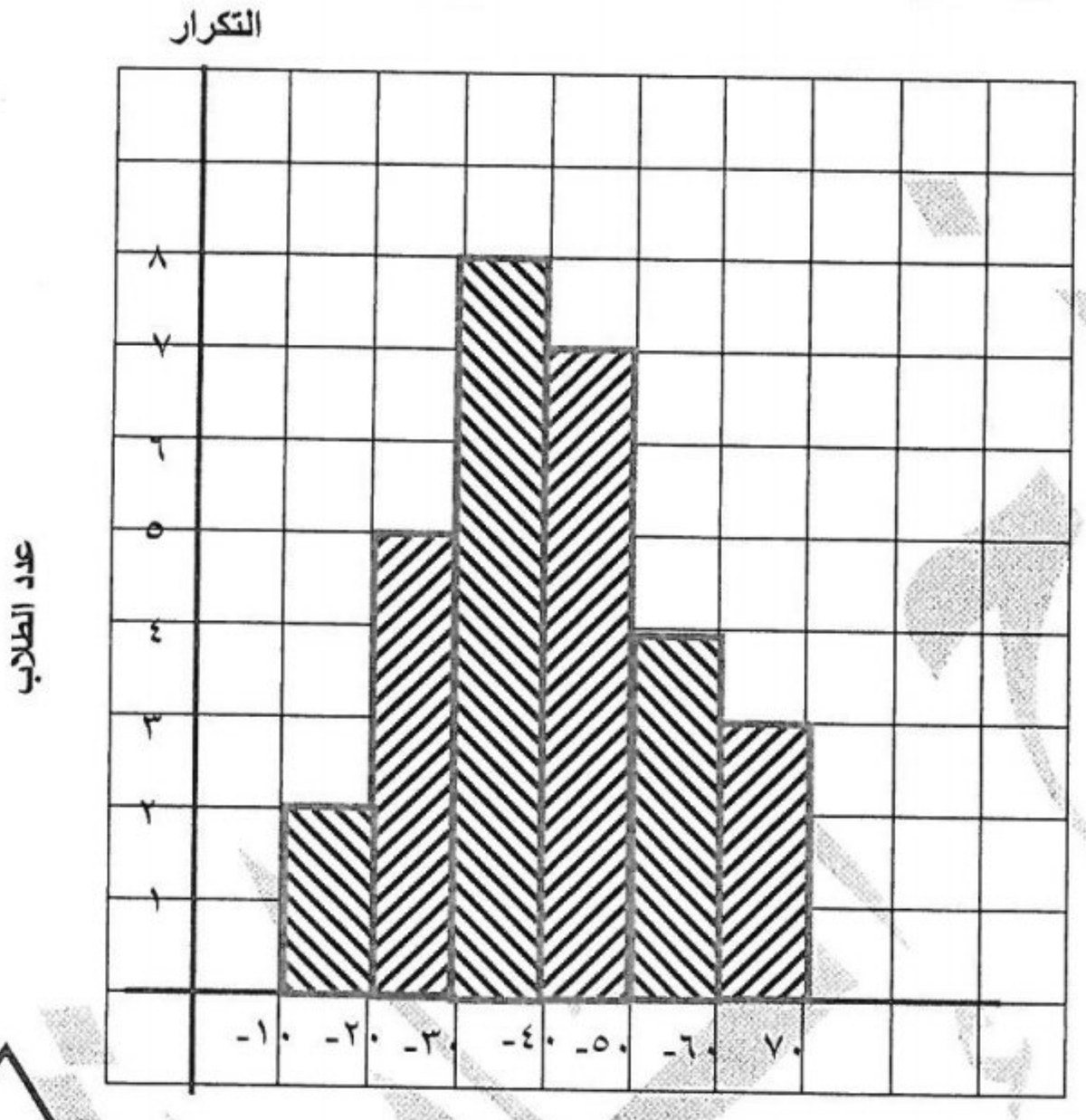
$\frac{١}{٢}$ = ٠,٥ $\frac{٢}{٣}$ = $٠,\overline{٦}$ درجتان

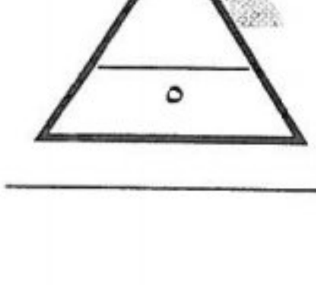


الترتيب التنازلي هو: $\frac{٢}{٣}$ ، ٠,٦ ، $\frac{١}{٢}$ ، ٠,٤ درجتان

ب)استخدم البيانات الواردة في الجدول التالي لتصنع مدرج تكراري

درجات الطلاب لمادة الرياضيات	
١٠ الى اصغر من ٢٠	٢
٢٠ الى اصغر من ٣٠	٥
٣٠ الى اصغر من ٤٠	٨
٤٠ الى اصغر من ٥٠	٧
٥٠ الى اصغر من ٦٠	٤
٦٠ الى اصغر من ٧٠	٣





درجتان للمحاور

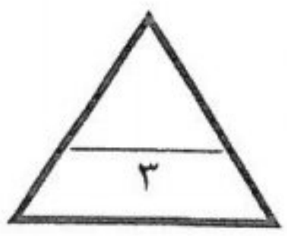
ونصف درجة لكل مدرج

جـ) اوجد المتوسط الحسابي والوسيط للقيم التالية

٣ ، ٣ ، ٢ ، ٤ ، ٥ ، ٨ ، ٦ ، ٥ ، ٩

الترتيب التصاعدي : ٢ ، ٣ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٥ ، ٦ ،٨ ، ٩ **نصف درجة**

المتوسط الحسابي = $\frac{٢+٣+٣+٤+٥+٥+٦+٨+٩}{٩}$ = $\frac{٤٥}{٩}$ = = ٥ **درجة ونصف**



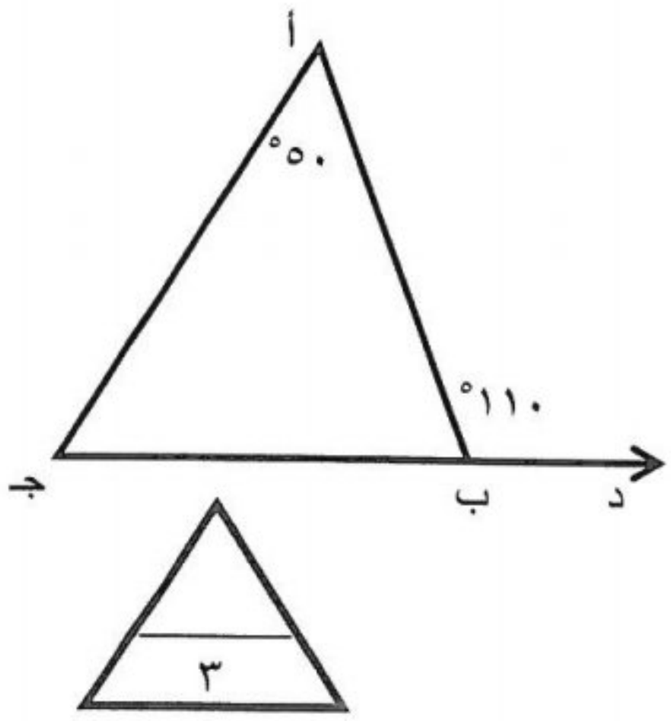
الوسيط = ٥ **درجة**

http://sherif-math.xyz تم التحميل من موقع
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الرابع :

أ) المثلث الموضح أمامك ق(أ $\hat{ب}$ د) = ١١٠° ، ق (ب $\hat{أ}$ جـ) = ٥٠°



اوجد ما يلي :

ق(أ $\hat{ب}$ جـ) = ٧٠ ° نصف درجة

السبب : التجاور على مستقيم واحد نصف درجة

ق(أ $\hat{جـ}$ ب) = ٦٠ ° درجة

السبب : مجموع قياس زوايا المثلث الداخلية = ١٨٠ ° نصف درجة

نوع المثلث من حيث زواياه حاد الزوايا نصف درجة

ب) اوجد ناتج ما يلي موضحا خطوات الحل

٣, ٢٦٤ ÷ ٠, ٣٢

= ٣٢٦, ٤ ÷ ٣٢ ← درجة

= ١٠, ٢

١٠, ٢ درجتان

٣٢ | ٣٢٦, ٤

نصف درجة ← ٣٢ -

٠٠٦٤ درجة

٦٤ - نصف درجة

٠٠٠٠

٥

جـ) قدر الناتج ثم اوجد الناتج الدقيق

٦٣, ٧٠ ← ٦٤ نصف درجة

٩, ٣٨ - ← ١٠ نصف درجة

٥٤, ٣٢ ← ٥٤ نصف درجة

درجتان و نصف درجة

٤

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

ثانياً : الأسئلة الموضوعية

في البنود من (١ - ٤) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خطأ

١	الفئة من ١٠ الى اقل من ١٤ طولها يساوي ٤	أ	ب
٢	الزاوية التي قياسها ٤٠ ° تتمم الزاوية التي قياسها ١٤٠ °	أ	ب
٣	٦ ÷ ١٠٠٠ = ٠,٠٠٦	أ	ب
٤	الكسر $\frac{٨}{١٢}$ في ابسط صورة يساوي $\frac{٢}{٣}$	أ	ب

في البنود من (٥ ـ ١٢) لكل بند اربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

٥ ١٠ × ١٠ × ١٠ × ١٠ =

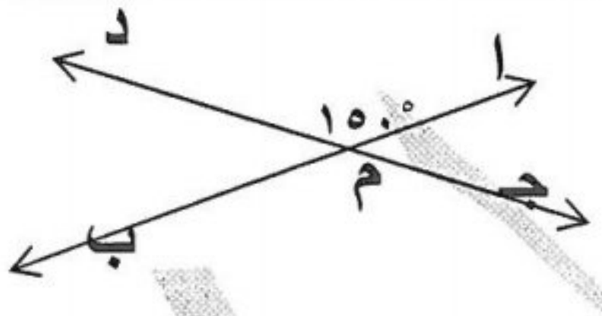
أ) ١٠ × ٤ ب) ١٠^٤ جـ) ١٠^٤ د) ٤٠٠٠

٦ العدد ١٥٣ يقبل القسمة على

أ) ٢ ب) ٣ جـ) ٥ د) ٦

٧ في الشكل المستقيمان أ ب ، جـ د متقاطعان في م ،إذا كان ق(أ م د) = ١٥٠ °

فان ق (جـ م ب) =



أ) ٣٠ ° ب) ١٣٠ ° جـ) ١٥٠ ° د) ٨٠ °

٨ الكسر $\frac{٣}{٤}$ في الصورة العشرية يساوي

أ) ٠,٤٣ ب) ٠,٣٤ جـ) ٤,٣ د) ٠,٧٥

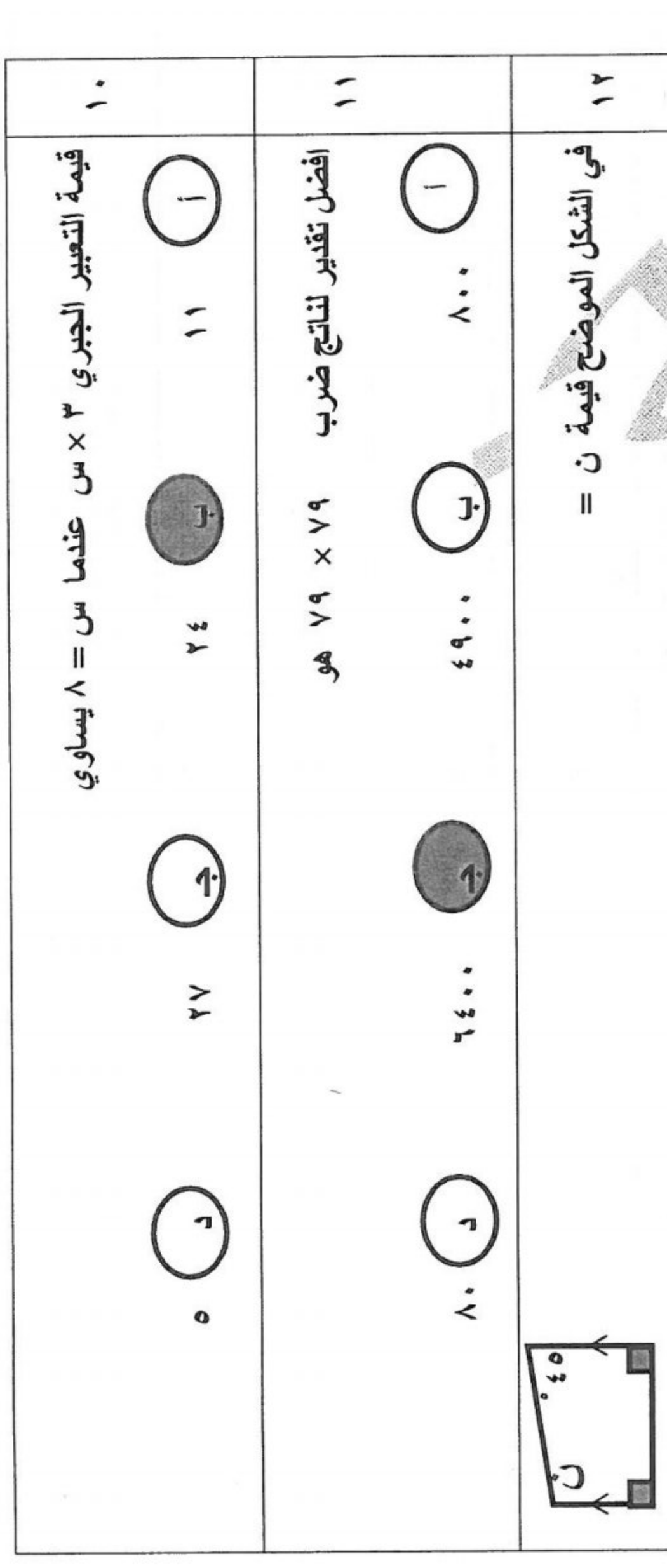
٩ احد الأعداد التي تقع بين ٠,٣٦ ، ٠,٥ هو

أ) ٠,٣٥ ب) ٠,٣٩ جـ) ٠,٥٣ د) ٣,٩

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٠	قيمة التعبير الجبري ٣ × س عندما س = ٨ يساوي	أ ١١	ب ٢٤	ج ٢٧	د ٥
١١	أفضل تقدير لناتج ضرب ٧٩ × ٧٩ هو	أ ٨٠٠	ب ٤٩٠٠	ج ٦٤٠٠	د ٨٠
١٢	في الشكل الموضح قيمة ن =	أ ٤٥°	ب ١٤٥°	ج ٩٠°	د ١٣٥°



١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢
ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب
أ	أ	أ	أ	أ	أ	أ	أ	أ	أ	أ	أ
٨٠	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠
د	د	د	د	د	د	د	د	د	د	د	د

هذا الملف من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجيه الفني للرياضيات	نموذج إجابة امتحان الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات الصف السادس	العام الدراسي: ٢٠١٩/ ٢٠٢٠ الزمن : ساعتان عدد الصفحات : (٦) صفحة

اجب عن الأسئلة التالية موضحا" خطوات الحل في كل منها

تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة

السؤال الأول :

١٢

ⓐ أوجد ناتج الجمع ٢,٣٧٥ + ١٤٣,٥ + ٢٣,٠٢

ترتيب المنازل ½
الإجابة ٧ × ½ = ٣½

$$\begin{array}{r} 2,375 \\ 143,500 \\ + \quad 23,020 \\ \hline 168,895 \end{array}$$

٤

ⓑ التزم بترتيب العمليات لتحسب ما يلي :

٨ × (٣ + ٢) ÷ ٤

= ٨ × ٥ ÷ ٤

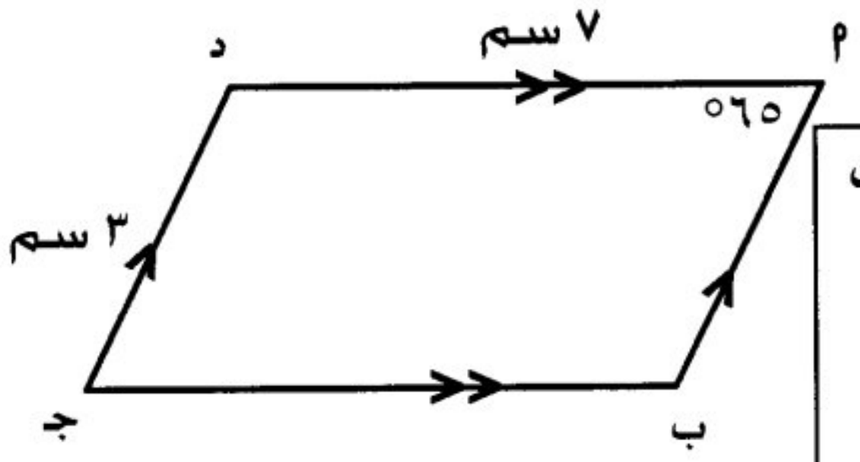
= ٤٠ ÷ ٤

= ١٠

الدرجات
١
١
١

٣

ⓒ من الشكل المرسوم أمامك . اكمل :



الدرجات
١
١½
١½
١

الشكل المرسوم أمامك هو متوازي أضلاع

قياس (∠جـ) = ٦٥° .....

قياس (∠ب) = ١١٥° .....

طول $\overline{أب}$ = ٣ سم .....

٥

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثاني :

١٢

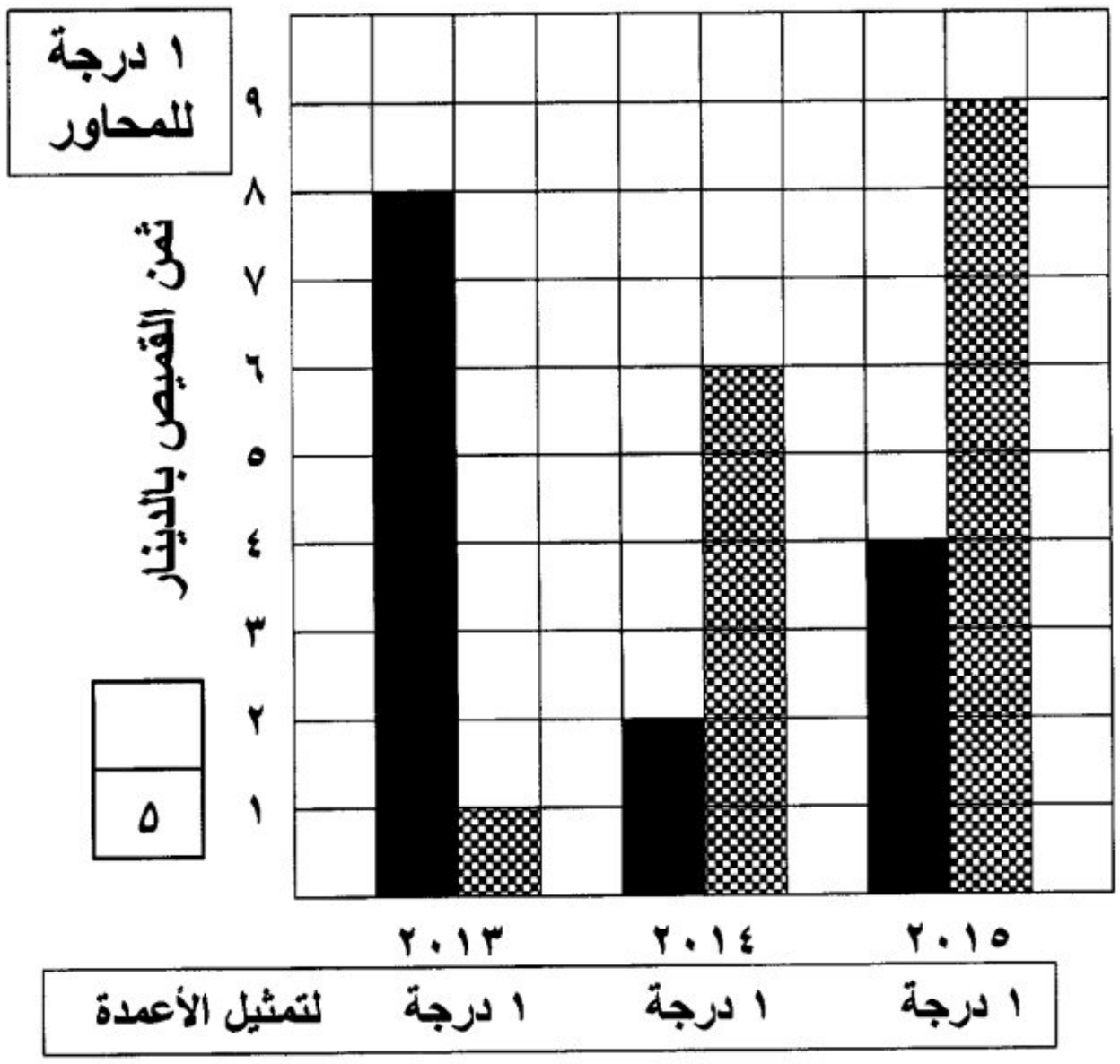
(أ) استخدم البيانات الواردة في الجدول أدناه لتصنع تمثيلا بيانيا بالأعمدة المزدوجة.

ثمن القميص بالدينار		
السنة	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
٢٠١٣	٨	١
٢٠١٤	٢	٦
٢٠١٥	٤	٩

١ درجة للمفتاح

المجموعة (أ)

المجموعة (ب)



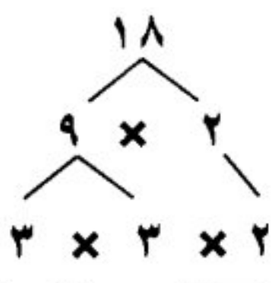
٥

١ درجة لتمثيل الأعمدة | ١ درجة | ١ درجة | ١ درجة

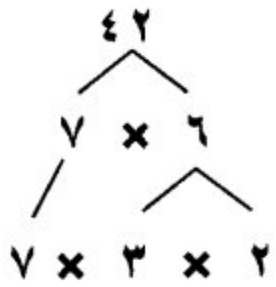
(ب) أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين: ١٨ ، ٤٢

٤

استخدم التحليل للعوامل الأولية



١ درجه



١ درجه

العوامل المشتركة ٢ ، ٣ | ١ درجة

ع . م . أ = ٢ × ٣ = ٦ | ١ درجة

(ج) اوجد الناتج : ٢٦,٤ × ٢,٣ = ٦٠,٧٢

الدرجات ½ للفاصله
½
½
½+½
½

٢٦٤
× ٢٣
٧٩٢
٥٢٨٠ +
٦٠٧٢

٣

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث :

١٢

(أ) من الجدول المقابل أوجد ما يلي:

الأجور المتقاضاة في الساعة بالدينار لقاء الاهتمام بالحدائق	
فيصل	٣
عامر	٦
يوسف	٤
فهد	٦
خالد	١

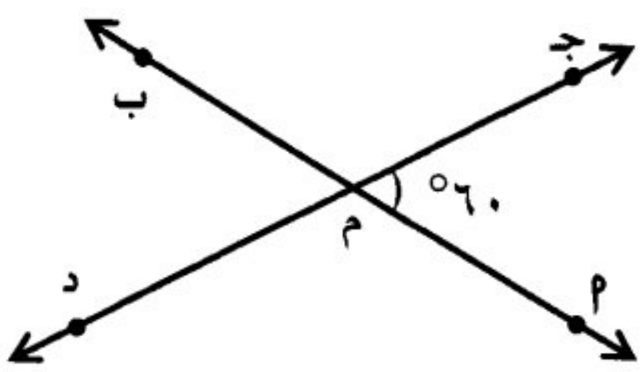
الدرجات:
٢ للمتوسط الحسابي
١ للمنوال

المتوسط الحسابي = مجموع القيم / عددها = ... = $\frac{٣+٦+٤+٦+١}{٥} = \frac{٢٠}{٥}$ = ٤

المنوال = ٦

٣

(ب) من الشكل المقابل المستقيمان $\overleftrightarrow{أ ب}$ ، $\overleftrightarrow{جـ د}$ متقاطعان في النقطة م أكمل ما يلي:



الدرجات
١
١
١
١

قياس (ب $\hat{م}$ د) = ٦٠°

السبب: التقابل بالرأس

قياس (جـ $\hat{م}$ ب) = ١٢٠°

السبب: التجاور على مستقيم واحد

٤

(ج) من العدد ٣٥١,٤٦٦ أكمل:

الدرجات
٢
١
٢

(١) إسم العدد بالشكل الموجز هو ٣٥١ صحيح و ٤٦٦ جزءاً من ألف

(٢) القيمة المكانية للرقم ٤ في العدد هي ٠,٤

(٣) العدد مقرباً لأقرب جزء من مئة ≈ ٣٥١,٤٧

٥

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع :

١٢

الدرجات
$\frac{1}{2} \times ٥ = ٢\frac{1}{2}$
$\frac{1}{2}$
$\frac{1}{2}+\frac{1}{2}$
$\frac{1}{2}$
$\frac{1}{2}$

٥

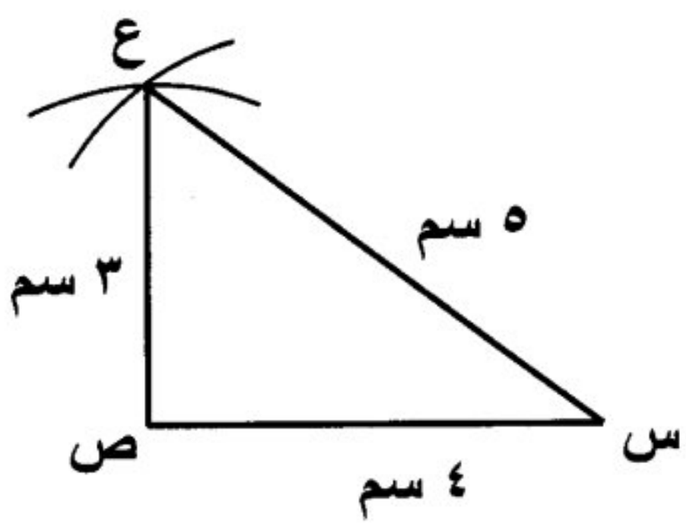
(أ) اوجد الناتج : ٣٩,١٤ ÷ ٣٨

$$\begin{array}{r|l} ٣٨ & ٣٩,١٤ \\ & ٣٨ - \\ \hline & ١١٤ \\ & ١١٤ - \\ \hline & ٠٠٠ \end{array}$$

٠١,٠٣

(ب) ارسم المثلث س ص ع حيث س ص = ٤ سم ، ص ع = ٣ سم ، س ع = ٥ سم .

الدرجات
١ درجة للضلع الأول
$\frac{1}{2}$ درجة للقوس الأول
$\frac{1}{2}$ درجة للقوس الثاني
١ درجة للتوصيل



٣

(ج) رتب الكسور التالية تصاعدياً : $\frac{٣}{٥}$ ، ٠,٢ ، ٠,٣٢ ، ٠,٥

$\frac{٣}{٥} = \frac{٦}{١٠} = ٠,٦$

١ درجة

٠,٢ < ٠,٣٢ < ٠,٥ < ٠,٦

الترتيب التصاعدي : ٠,٢ < ٠,٣٢ < ٠,٥ < $\frac{٣}{٥}$

٤

الدرجات: ١ درجة + $\frac{1}{2}$ درجة + $\frac{1}{2}$ درجة + ١ درجة

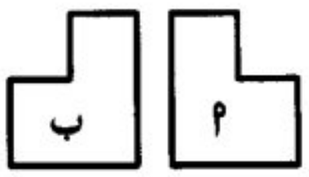
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الخامس : أولا" : في البنود من (١) الى (٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،

١٢

و ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

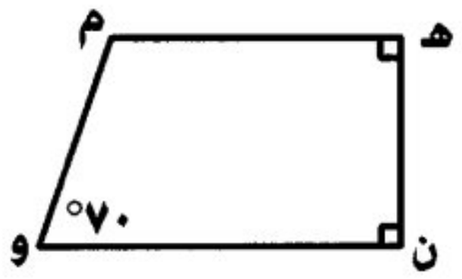
١	الوسيط للقيم ٣ ، ٢ ، ٥ ، ٨ هو ٤		(ب)
٢	إذا كان ٢,٠٦ ÷ ن = ٢٠٦ ٠ ٠ ٠ ,٠ فإن قيمة ن = ١٠٠٠		(ب)
٣	التحويل الهندسي الذي أجري للشكل (أ) لتحصل على الشكل (ب) هو إنعكاساً 		(ب)
٤	$\frac{٤}{١٠}$ ، $\frac{٨}{١٠}$ كسران متكافئان	(أ)	

ثانيا": في البنود من (٥) الى (١٢) لكل بند أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

٥	القيمة المكانية للرقم ٨ في العدد ٨٦ ٦٧٤ ١٢٥ هي:			
	(أ) ٨٠ مليوناً	(ب) ٨ ملايين	(ج) ٨ مليارات	(ء) ٨٠ ملياراً
٦	قيمة التعبير الجبري ٥ × س عندما س = ٨ تساوي			
	(أ) ١٣	(ب) ٤٠	(ج) ٥٠	(ء) ٨٠
٧	أفضل تقدير لناتج ٢٩ × ٢٩ هو:			
	(أ) ٦٠	(ب) ٤٠٠	(ج) ٦٠٠	(د) ٩٠٠
٨	الشكل الذي له خطا تناظر فقط هو			
	(أ) مثلث متطابق الاضلاع	(ب) الدائرة	(ج) مربع	(د) مستطيل

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٩	في الشكل المقابل قياس ($\hat{م}$) يساوي أ) ٣٥° ب) ٧٠° ج) ٩٠° ■ ١١٠° 
١٠	١٠ × ١٠ × ١٠ = أ) ١٠ × ٣ ■ ١٠^٣ ج) ١٠^٣ ء) ١٠٠
١١	العدد الأولى فيما يلي هو: أ) ٣٩ ب) ٢١ ■ ٢٣ ء) ٢٧
١٢	$\frac{٩}{١٢}$ في صورة كسر عشري يساوي أ) ٧٥ ب) ٧,٥ ■ ٠,٧٥ ء) ٠,٠٧٥

انتهت الأسئلة

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية — امتحان نهاية الفصل الدراسى الأول — المجال : رياضيات

الادارة العامة لمنطقة الاحمدى التعليمية — للصف السادس — الزمن : ساعتين

قسم تعليم الكبار ومحو الامية — للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠ — عدد الاوراق : ٦

الإجابة النموذجية — كنترول الحمدي

١٢

السؤال الأول

ا) أوجد ناتج جمع ما يلى موضحا خطوات الحل :

٥٫٦٧ + ٣٠٫٣٨ =

٥و٦٧ + ٣٠و٣٨ = ٤٣و٩٧ [٢ ١/٢]

[١] ترتيب المنازل

٤

ب) من العدد التالى أكمل ٦٢٤ ٧٣٠ ٨٥

الشكل الموجز للعدد هو ٨٥٠٠٠٠٠٠ مليون و ٧٣٠٠٠ ألف و ٦٢٤ [١]

القيمة المكانية للرقم ٣ هى ٣٠٠٠٠٠٠٠٠ [١]

قرب العدد لأقرب ألف ٨٥٠٧٣١٠٠٠ [١]

٣

حـ) أوجد الناتج موضحا خطوات الحل : [٤]

٠٫٠٨ ÷ ٣٢٫٠٤ =

٠٫٠٨ ÷ ٣٢و٠٤ = ٠٫٠٢

٤ | ٠٨و٠٣٢

٢٢

٨

[١/٢] ٨ ← ٠

[١/٢]

٥

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

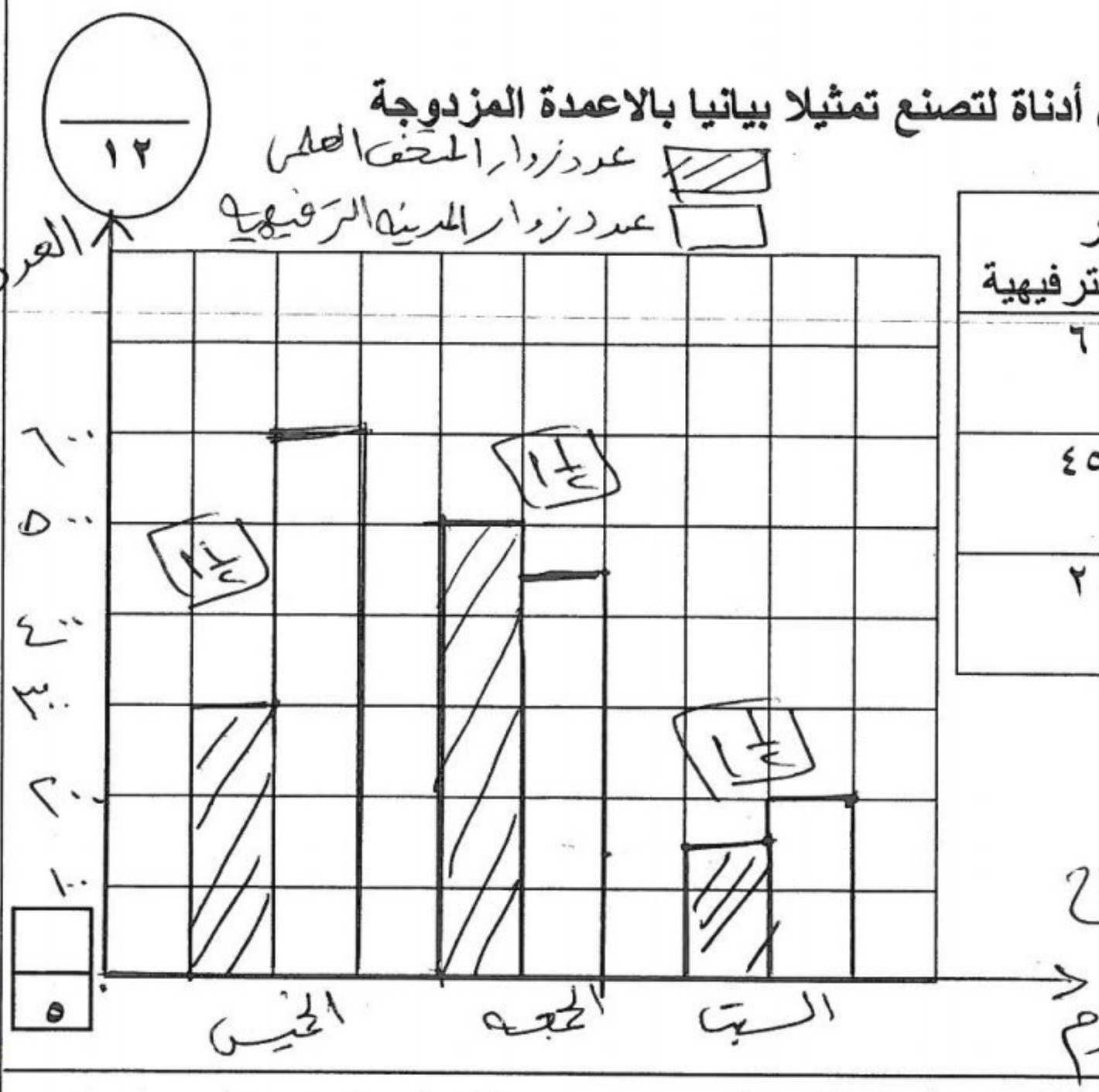
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثانى :

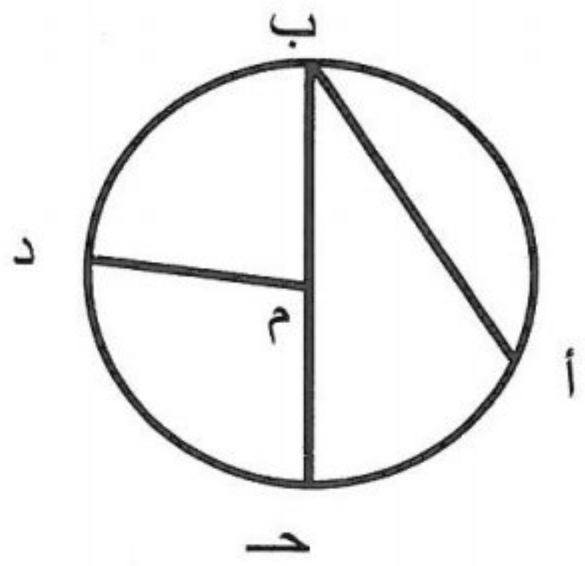
أ) استخدم البيانات الواردة فى الجدول أدناة لتصنع تمثيلا بيانيا بالاعمدة المزدوجة

١٢

اليوم	عدد زوار المتحف العلمى	عدد زوار المدينة الترفيهية
الخميس	٣٠٠	٦٠٠
االجمعة	٥٠٠	٤٥٠
السبت	١٥٠	٢٠٠



ب) إذا كانت م مركز الدائرة الموضحة بالشكل ، أكمل الجدول :



الرمز	الاسم	
د م	نصف قطر	١
أ ب	وتر	١
ب حـ	قطر	١
أ ب	قوس	١

٤

حـ) أوجد الناتج :

٣ + (٤ × ٦) - ٧

١

٣ + ٢٤ - ٧

٢٧ - ٧ = ٢٠

١ ١

٣

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث :

١٢

أ) أوجد المدى والوسيط والمنوال والمتوسط الحسابى لمجموعة البيانات التالية :

٨، ٩ ، ٥ ، ٤، ٩

الترتيب ٤ ٥ ٦ ٨ ٩ ٩ [١/٢]

المدى = ٩ - ٤ = ٥ [١]

المنوال = ٩ [١/٢]

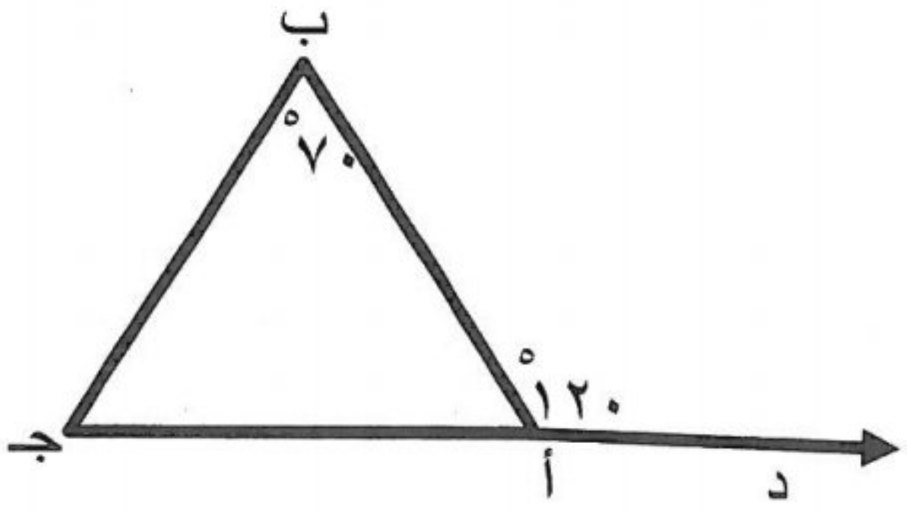
الوسيط = ٨ [١/٢]

المتوسط الحسابى = (٤ + ٥ + ٨ + ٩ + ٩) ÷ ٥ [١]

٣٥ ÷ ٥ = ٧ [١/٢]

٤

ب) من الشكل المقابل أكمل ما يلى :



ق(ب أ̂ جـ) = ١٨٠ - ١٢٠ = ٦٠ [١]

السبب : بالتجاور على مستقيم واحد [١]

ق (جـ̂) = ١٨٠ - (٦٠ + ٧٠) = ٥٠° [١]

السبب : مجموع قياسات زوايا Δ = ١٨٠° [١]

نوع المثلث بالنسبة لاضلاعة مثلث مختلف الأضلاع [١]

٥

حـ) رتب الكسور الاتية ترتيبا تصاعديا موضحا خطوات الحل :

$\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٣}{٥}$ ، ٠,٤

$\frac{٣}{٤}$ = ٠,٧٥ [١/٢]

$\frac{٣}{٥}$ = ٠,٦٠ [١/٢]

الترتيب هو ٠,٤ < ٠,٦٠ < ٠,٧٥ [٢]

$\frac{٣}{٤}$ > $\frac{٣}{٥}$ > ٠,٤

٣

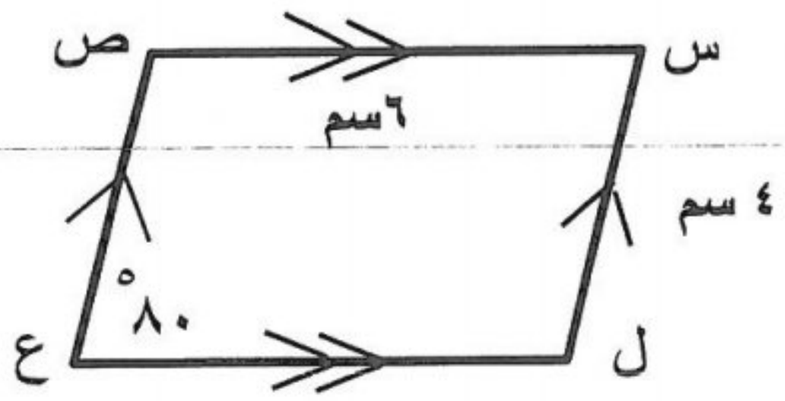
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع :

١٢

أ) فى الشكل المقابل س ص ع ل متوازى أضلاع أكمل ما يلى حسب البيانات المدونة :



ق (س) = ٨٠° [١]

السبب : كل زاويتان متقابلتان متطابقتان [١/٢]

ق (ل) = ١٨٠ - ٨٠ = ١٠٠° [١]

السبب : كل زاويتان متتاليتان مجموع قياسهما = ١٨٠° [١/٢]

ص ع = ٤ [١/٢]

السبب : كل ضلعان متقابلان متطابقان [١/٢]

٤

ب) أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين ١٦ ، ٢٤

١٦ = ٢ × ٢ × ٢ × ٢ [١]

٢٤ = ٢ × ٢ × ٢ × ٣ [١]

ع . م . أ = ٢ × ٢ × ٢ = ٨ [١]

٤

حـ) أوجد الناتج موضحا خطوات الحل :

١٥,٣ × ٦٤ = ٩٧٩,٢ [١]

١٥٣
× ٦٤
٦١٢ [١]
٩١٨٠ [١]
٩٧٩٢ [١]

٤

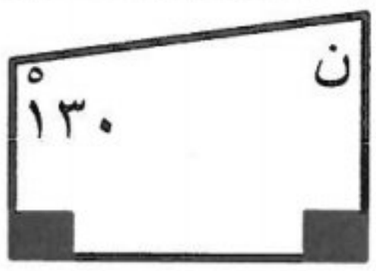
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الخامس (الموضوعى):

١٢

أولاً: في البنود (١ – ٤) ظلل (ا) اذا كانت العباره صحيحه ، ظلل (ب) إذاكانت العبارة خاطئه

١	$\frac{١٦}{٢٠}$ فى أبسط صورة يساوى $\frac{٨}{١٠}$	(ا)	
٢	من الشكل المقابل قيمة ن = ٥٠° 	(ا)	(ب)
٣	إذا كانت الفئة من ١٠ إلى أقل من ١٥ فإن طول الفئة يساوى ٥	(ا)	(ب)
٤	إذا كانت ٩ , ٤ ÷ ن = ٠٤٩ , ٠ فإن قيمة ن = ١٠	(ا)	

ثانياً: في البنود (٥ــ ١٢) أربعة اختيارات إحداها فقط صحيحة حددها ثم ظلل دائرة الحرف الدال عليها

٥	إذا كانت ١ ، ٣ ، ٠٠٠٠، ١٠ أعداد مثلثة فإن العدد المفقود يساوى : (ا) ٧ (ب) ٥ (ج) ٦ (د) ٤
٦	أفضل تقدير لناتج ٢٩ × ٢٩ هو : (ا) ٤٠٠ (ب) ٦٠٠ (ج) ٦٠ (د) ٩٠٠
٧	١٠ × ١٠ × ١٠ = (ا) ١٠ × ٣ (ب) ١٠٠ (ج) $١٠^{٣}$ (د) $٣^{١٠}$
٨	عند تقريب العدد ٢٨٥ , ٨ لاقرب جزء من عشرة فإنة يساوى تقريبا : (ا) ٨ , ٢٨ (ب) ٨ , ٣ (ج) ٨ , ٢ (د) ٩ , ٢

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٩	الشكل الذى لة أربع خطوط تناظر فقط فيما يلى هو : (ا) مستطيل (ب) مربع (جـ) مثلث متطابق الاضلاع (د) متوازى أضلاع
١٠	القيمة المكانية للرقم الذى تحتة خط فى العدد ٠٧٣ , ٦٤ هو : (ا) ٧٠ (ب) ٧ (حـ) ٧ , ٠ (د) ٠٧ , ٠
١١	العدد الذى يقبل القسمة على ٥ هو : (ا) ٣٠٥١ (ب) ٥٦١٦ (حـ) ٢١٨ (د) ٢٣٠
١٢	$٥\frac{٢}{٣}$ فى صورة كسر مركب هو : (ا) $\frac{١٧}{٣}$ (ب) $\frac{١٥}{٣}$ (حـ) $\frac{١٧}{٥}$ (د) $\frac{١٠}{٣}$

تم التحميل من موقع Z http://sherif-math.xyz &

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية التوجيه الفني للرياضيات	امتحـــان الفصل الدراسي الأول للصـــف الســـــادس للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩م	المجال : رياضيات الزمن : ساعتان و ربع عدد الأوراق : ٦

السؤال الأول:- (أجب عن جميع الأسئلة موضحا خطوات الحل في كل منها)

١٢

(أ) أوجـــد الناتـــج :

= ٢٣,٠٢ + ١٨,٥ + ٠,٤٢٧

٠,٤٢٧ ١٨,٥٠٠ + ٢٣,٠٢٠ ٤١,٩٤٧	$\frac{1}{2}$ لحفظ المنزله $\frac{1}{2}$ لحفظ المنزله $\frac{1}{2}$ ٢ + $\frac{1}{2}$ للفاصلة العشرية

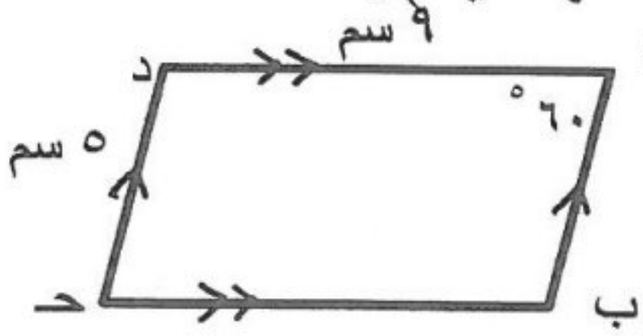
٤

(ب) أوجـــد ناتـــج ما يلي :

١٢ + (٥ + ٧) ÷ ٢	
= ١٢ + ١٢ ÷ ٢	١
= ١٢ + ٦	١
= ١٨	١

٣

(جـ) انظـــر إلى الشكـــل المقابل ثم أكمـــــل (بدون استخدام الأدوات الهندسية) :



الشكل المرسوم أمامك هـــو . . . متوازي الاضلاع . . . | $\frac{1}{2}$ ٢ ١

قياس (ب $\hat{}$ حـ د) = ٦٠°

السبب : كل زاويتان متقابلتان في متوازي الأضلاع متطابقتان | $\frac{1}{2}$ ب ١

قياس (أ $\hat{}$ ب حـ) = ١٢٠°

السبب : كل زاويتان متتاليتان في متوازي الأضلاع مجموع قياسهما ١٨٠° | $\frac{1}{2}$ ١

طـــول $\overline{\text{ب حـ}}$ = ٩ سم

السبب : كل ضلعين متقابلين في متوازي الأضلاع متطابقين | $\frac{1}{2}$

٥

ملاحظة : تراعى الحلول الأخرى لجميع الأسئلة -١-

http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثاني:-

١٢

(أ) لمجموعة البيانات التالية : ٩ ، ٧ ، ٢ ، ٩ ، ٨

أوجـــد كلا ممـــا يلـــي :

المـــــدى = ٩ ـ ٢ = ٧	١
الوسيـــط = ٨	١
المنـــوال = ٩	١
المتوسط الحسابي = مجموع القيم / عددها	
= (٩+٧+٢+٩+٨) / ٥	١
= ٣٥ / ٥ = ٧	١

٥

(ب) أوجـــد المضاعـف المشترك الأصغـــر للعددين : ١٢ ، ١٨

١٢ = ٢ × ٢ × ٣	١
١٨ = ٢ × ٣ × ٣	١
م.م.أ = ٢ × ٢ × ٣ × ٣	١
= ٣٦	١

٤

(جـ) أوجـــد الناتـــج :

٢,١٥ × ٢,٣ = ٤,٩٤٥	١/٢ للفاصلة العشرية
٢١٥	
٢٣ ×	
٦٤٥	١/٢
٤٣٠٠ +	١
٤٩٤٥	١

٣

ملاحظة : تراعى الحلول الأخرى لجميع الأسئلة -٢-

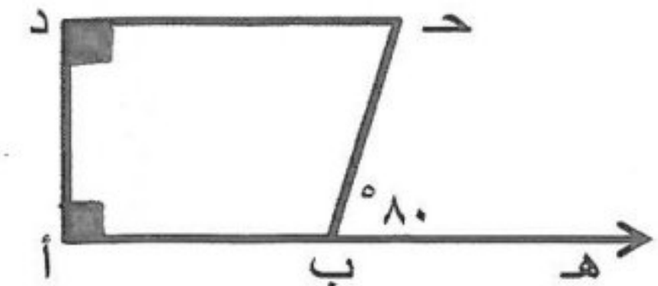
http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث:-

١٢

(أ) انظـــر إلى الشكـــل الذي أمامك ثم أكمل كلا مما يأتي :



٤

قياس (أ$\hat{ب}$ حـ) = ١٠٠° ١

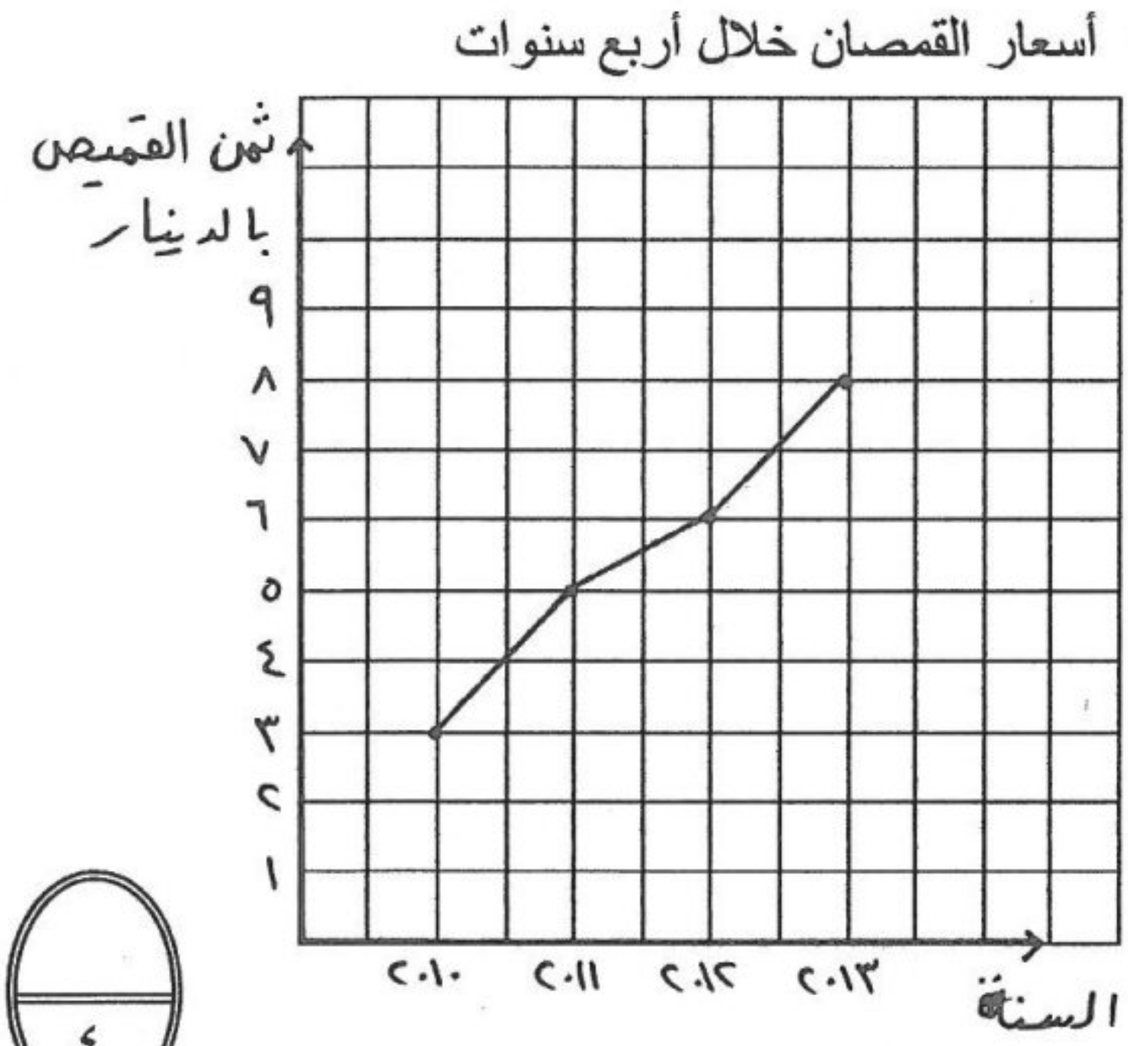
السبـــب : بالتجاور على مستقيم ١

قياس ($\hat{حـ}$) = ٨٠° ١

السبـــب : مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠ ١

(ب) استخدم البيانات الواردة في الجدول التالي لصنع تمثيلا بالخطـــــوط .

أسعار القمصان خلال أربع سنوات	
السنـــة	ثمن القميص بالدينار
٢٠١٠	٣
٢٠١١	٥
٢٠١٢	٦
٢٠١٣	٨



٤

٢ أي $\frac{١}{٢}$ درجة لكل نقطة

$\frac{١}{٢}$ للمحاور + $\frac{١}{٢}$ للعنوان

١ للتوصيل

(حـ) من العـــدد ٠٥٧ ٩٥٠ ٤٣٠ ٧٢٩ أكمـــــل ما يلـــي :

١) الشكـل الموجـــز للعدد هو : ٧٢٩ مليار و ٤٣٠ مليون و ٩٥٠ ألف و ٥٧ ٢

٢) القيمـــة المكانيـــة للرقم ٣ في العـــدد : ٣٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ١

٣) العـــدد مقربـــا لأقـــرب مليـــون : ٧٢٩ ٤٣١ ٠٠٠ ٠٠٠ ١

٤

ملاحظة : تراعى الحلول الأخرى لجميع الأسئلة -٣-

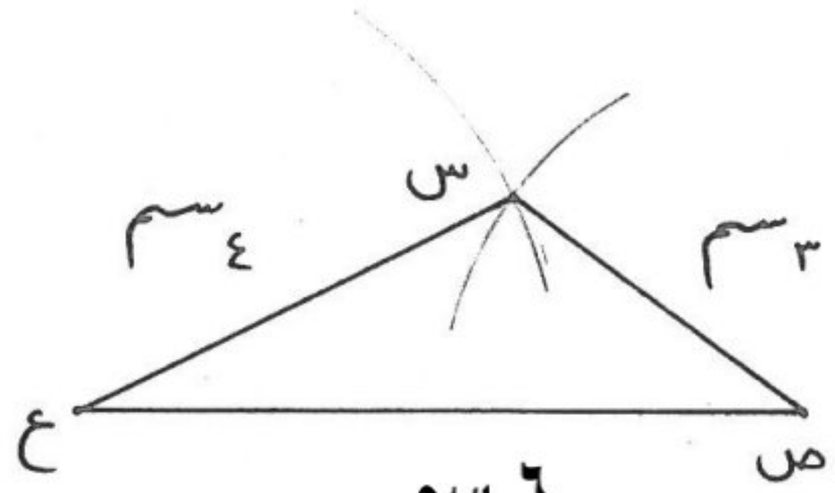
http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابـــع :-

١٢

(أ) ارســم المثلث س ص ع حيـث : ص ع = ٦سم ، س ع = ٤سم ، س ص = ٣سم



١ درجة لكل ضلع مرسوم

٣

(ب) أوجـــد الناتـــج موضحا خطوات الحل :

= ٠,٧ ÷ ٢٢,٩٦

= ٧ ÷ ٢٢٩,٦

٠٣٢,٨
٧ | ٢٢٩,٦
٢١
١٩
١٤
٥٦
٥٦
٠٠

$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

٥

(حـ) رتـــب الكســـور التالية ترتيبـــا تنازليـــا ، موضحـــا خطوات الحـــل :

$\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{٥}{٦}$ ، $\frac{١}{٢}$

$\frac{٩}{١٢}$ ، $\frac{٤}{١٢}$ ، $\frac{١٠}{١٢}$ ، $\frac{٦}{١٢}$

$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

الترتيب التنازلي هو $\frac{٥}{٦}$ ، $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٣}$

$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

٤

ملاحظة : تراعى الحلول الأخرى لجميع الأسئلة -٤-

http://sherif-math.xyz/

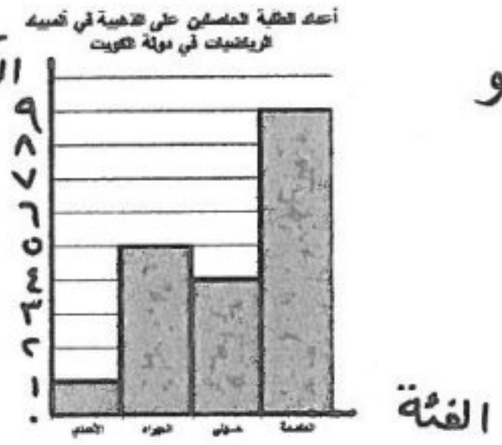
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الخامس : (الأسئلة الموضوعية) :

١٢

أولا :

في البنود (١ - ٤) عبارات صحيحة وعبارات غير صحيحة ، ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة

١	اسلوب تمثيل البيانات في الشكل المجاور هو التمثيل بالمدرج التكراري 	(أ)	(ب)
٢	قيمة التعبير الجبري ٤ × ب حيث ب = ٨ هـو ٣٢	(أ)	(ب)
٣	متوازي الأضلاع شكل رباعي لـه خطـي تناظـر فقط .	(أ)	(ب)
٤	الكسر $\frac{١٦}{٢٤}$ في أبسط صورة هـو $\frac{٤}{٦}$	(أ)	(ب)

ثانيا : في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح أختر الإجابة الصحيحة و ظلل الرمز الدال عليها :

٥ العدد الذي يقع بين العددين ٠,٣٦ ، ٠,٤ فيما يلي هو

(أ) ٠,٣٥ (ب) ٠,٤٣ (جـ) ٠,٣٨ (د) ٠,٣

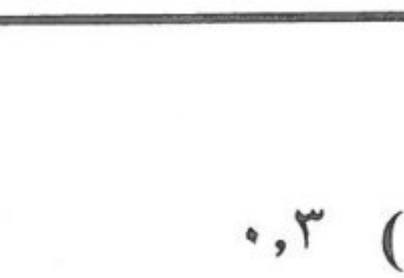
٦ أفضل تقدير لناتج ٢٩ × ٢٩ فيما يلي هو

(أ) ٤٠٠ (ب) ٦٠٠ (جـ) ٦٠ (د) ٩٠٠

٧ التحويل الهندسي الذي أجري للشكل (أ) لنحصل على الشكل (ب) هو

(أ) تدوير (ب) إزاحة

(جـ) انعكاس (د) انعكاس ثم ازاحة



٨ العدد الأولي فيما يلي هو

(أ) ٤١ (ب) ١٥ (جـ) ٣٩ (د) ٢١

ملاحظة : تراعى الحلول الأخرى لجميع الأسئلة ـ٥ـ

http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٩	الكسر المركب $\frac{١٧}{٥}$ في صـــورة عدد كســري هــو (أ) $٢\frac{٣}{٥}$ (ب) $٧\frac{١}{٥}$ (جـ) $٥\frac{٢}{٣}$ (د) $٣\frac{٢}{٥}$
١٠	٠,٠٥ × ٠,٠٠٦ = (أ) ٠,٠٠٣ (ب) ٠,٠٠٠٣ (جـ) ٠,٠٠٠٠٠٣ (د) ٠,٣
١١	الزاويتـــان المتتامتـــان مجمـوع قياسهمـــا يساوي (أ) ٩٠° (ب) ١٨٠° (جـ) ٣٦٠° (د) ٤٥°
١٢	$(٠,٣)^{٢}$ = (أ) ٠,٠٦ (ب) ٠,٥ (جـ) ٠,٩ (د) ٠,٠٩

انتهـــــت الأسئلـــــة

ملاحظة : تراعى الحلول الأخرى لجميع الأسئلة -٦-

http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

امتحان الفترة الأولى
للصف السادس
للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م

المادة : رياضيات
الزمن : ساعتان
عدد الصفحات : (٦)

السؤال الأول:-

يجب توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة المقالية

١٢

أ) من الجدول المقابل أوجد مايلي :

عدد الأيام التي يقضيها الطلبة في الأعمال التطوعية	
خالد	٨
أحمد	٩
عمر	٥
سليمان	٤
محمد	٩

المنوال = ٩ ①

الوسيط = ٨ ①

المتوسط الحسابي = $\frac{٤+٥+٨+٩+٩}{٥} = \frac{٣٥}{٥}$ ①

= ٧ ①

٤
٤

ب) ١) اكتب العدد التالي بالشكل النظامي

٣٤ مليون و ٦٢٠ الف و ٤٣

٣٤٦٢٠٠٤٣

٢
٢

٢) أوجد قيمة ٣ × ٢ ^{٣}

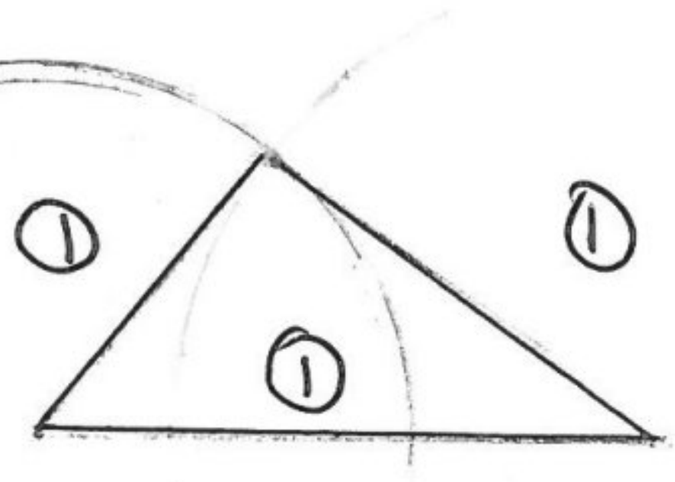
= ٢ X ٢ X ٢ X ٣

= ٨ X ٣ ①

= ٢٤ ①

٢
٢

حـ) ارسم المثلث س ص ع حيث س ص = ٥ سم ، س ص = ٤سم ، ص ع = ٣سم



نوع المثلث بالنسبة لأضلاعه مختلف الأضلاع ①

٤
٤

http://sherif-math.xyz/
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثاني :

أ) أوجد ناتج : ٢,٦٨ ÷ ٠,٤ =

٢٦ و ٨ ÷ ٤ = ٦ و ٧

٦ و ٧ .
٤ | ٢٦ و ٨
- ٢٤
٢٨ .
- ٢٨
٠

١٢

٤
٤

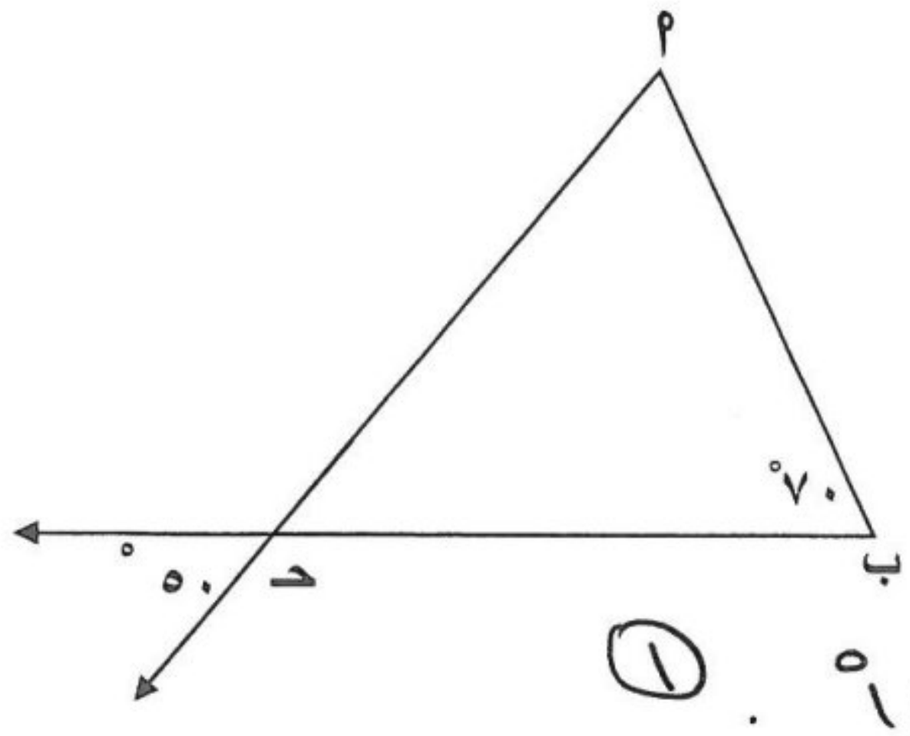
ب) أوجد الناتج : ٤٥,٢ × ٠,٤٢ =

٤٥٢
× ٤٢
٩٠٤
+ ١٨٠٨٠
١٨٩٨٤

= ١٨٩٨٤

٤
٤

حـ) استخدم البيانات على الرسم ثم أكمل :



ق (ب حـ أ) = ٥٠° ..... ①

السبب : بالتقابل بالرأس ①

ق (ب أ حـ) = ٦٠° = (٥٠° + ١٠°) - ١٨٠° ①

السبب : مجموع قياسات زوايا Δ = ١٨٠° ①

٤
٤

http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث: ٢)) استخدم التمثيل البياني بالأعمدة المزدوجة لتحل الأسئلة التالية:

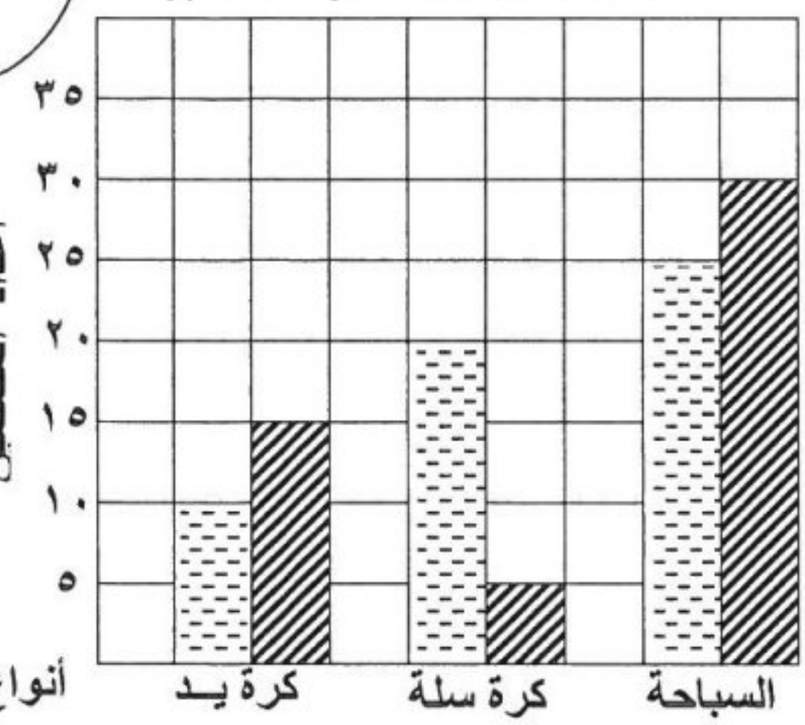
١٢

١) ما هو النشاط الأكثر تفضيلا لدى متعلمي الصف الخامس والسادس ؟

السباحة ①

٢) كم عدد متعلمي الصف الخامس الذين يفضلون كرة السلة ؟

٢٠ ①



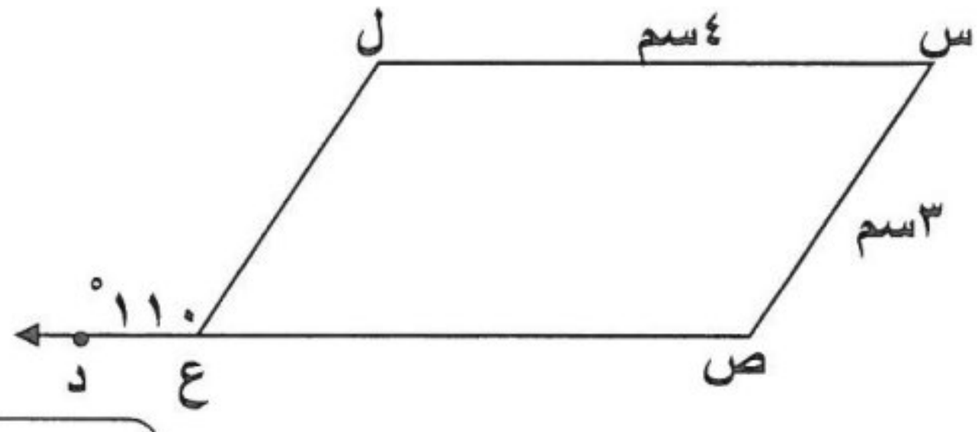
٣) كم يزيد عدد متعلمي الصف السادس الذين يفضلون كرة اليد عن متعلمي الصف الخامس الذين يفضلون هذا النوع من النشاط ؟

١٥ - ١٠ = ٥ ①

①

٤
٤

ب) **الشكل المقابل** س ص ع ل يمثل متوازي أضلاع أكمل ما يلي مستعينا بالرسم :



ق (ل ع̂ ص) = ٧٠° ①

ص ع = ٤ سم ①

ق (س̂) = ٧٠° ①

ق (س ص̂ ع) = ١٨٠° - ٧٠° = ١١٠° ①

٤
٤

حـ) **أكمل ما يلي :**

١) $\frac{٢}{٥}$ في الصورة العشرية $\frac{٢ \times ٢}{٥ \times ٢} = \frac{٤}{١٠}$ = ٠,٤ ①

٢) الكسر $\frac{١٢}{١٨}$ في أبسط صورة $\frac{١٢ \div ٦}{١٨ \div ٦} = \frac{٢}{٣}$ ①

٢
٢

د) **قارن ثم أكتب (< أو > أو =) :**

$\frac{٢}{٣}$ > $\frac{٧}{٩}$

٢
٢

---

http://sherif-math.xyz/
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع :

١٢

٤

٤

ا) اذا كان راتب محمد ٥٤١,٧ دينار في الشهر يصرف منها ١٢٠,٥ دينار ويوفر الباقي
أوجد مايوفره شهريا ؟

مايوفره شهرياً = ٥٤١,٧ − ١٢٠,٥ = ٤٢١,٢ دينار
(١) العملية

ب) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين ١٥ ، ٢٥

١٥ = ٣ × ٥ (١/٢)

٢٥ = ٥ × ٥ (١/٢)

م.م.أ = ٣ × ٥ × ٥ = ٧٥ (١)

٢

٢

حـ) رتب الكسور التالية ترتيبا تصاعديا

٠,٦ ، ٠,٠٢ ، ٠,٥ ، ٠,٣٢

الترتيب التصاعدي هو ٠,٠٢ ، ٠,٣٢ ، ٠,٥ ، ٠,٦
(٣/٤) (٣/٤) (٣/٤) (٣/٤)

٣

٣

د) أوجد ناتج : ١٢ + (٣ × ٤) ÷ ٣
(١)

= ١٢ + ١٢ ÷ ٣

= ١٢ + ٤ = ١٦
(١) (١) (١)

٣

٣

---

http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الخامس:

١٢

أولاً: في البنود (١ – ٤) توجد عبارات، ظلل في ورقة الإجابة: (١×٤)

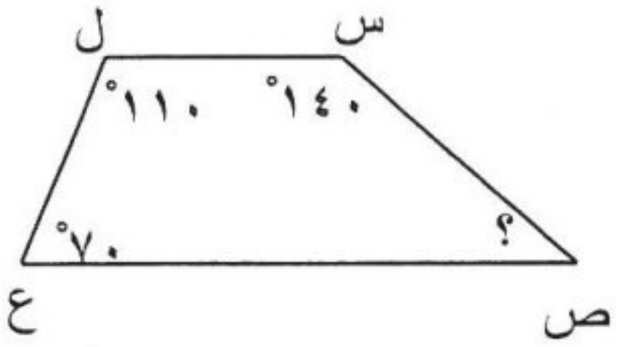
Ⓐ إذا كانت العبارة صحيحة ، Ⓑ إذا كانت العبارة خاطئة:

١) اذا كانت الفئة من ١٠ إلى أصغر من ١٦ فان **طول الفئة** يساوي ٦

٢) $\frac{٣}{١٠} = \frac{٣٠}{٥٠}$

٣) **قيمة** التعبير الرياضي ل ـ ٤ حيث ل = ١٠ هو ٦

٤) **في الشكل المقابل** : ق (∠ص) = ١١٠°



ثانياً: في البنود (٥ – ١٢) لكل بند يوجد أربع اختيارات، واحدة فقط منها صحيحة، ظلل في ورقة الإجابة الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح : (١×٨)

٥) **القيمة المكانية** للرقم ٩ في العدد ١٢,٨٩٧ هي :

Ⓐ ٠,٩ Ⓑ ٩٠ Ⓒ ٠,٨٩ Ⓓ ٠,٠٩

٦) ٠,٤ × ٠,٥ =

Ⓐ ٠,٠٢ Ⓑ ٢٠ Ⓒ ٠,٢ Ⓓ ٠,٥٤

٧) اذا كان : ٤ ÷ ن = ٠,٤ فان : **قيمة ن** هي

Ⓐ ١٠ Ⓑ ٤ Ⓒ ٤٠ Ⓓ ١٠٠

٨) الشكل الذي **ليس** له خط تناظر فيما يلي هو

Ⓐ مربع Ⓑ مستطيل Ⓒ متوازي أضلاع Ⓓ معين

http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٩) العدد ٤٤٣٩١ **يقبل القسمة** على

(أ) ٢ (ب) ٣ (حـ) ٤ (د) ٥

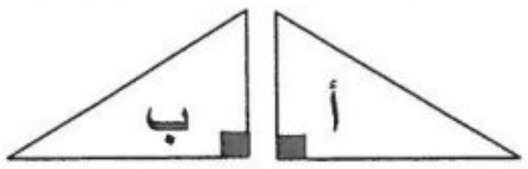
---

١٠) $٣\frac{٢}{٥}$ في صورة **كسر مركب** هو :

(أ) $\frac{٦}{٥}$ (ب) $\frac{١٥}{٥}$ (حـ) $\frac{١٧}{٣}$ (د) $\frac{١٧}{٥}$

---

١١) **التحويل الهندسي** الذي أجري للشكل (أ) لتحصل على الشكل (ب) هو :



(أ) انعكاس (ب) إزاحة (حـ) تدوير (د) انعكاس ثم تدوير

---

١٢) **العامل المشترك الاكبر** للأعداد ١٢ ، ٢٤ هو :

(أ) ٢ (ب) ٣ (حـ) ٦ (د) ١٢

اجابة السؤال الخامس (الموضوعى):

أولاً:ثانياً:

١	(أ)	(ب)
٢	(أ)	
٣		(ب)
٤	(أ)	

٥	(أ)	(ب)	(جـ)	
٦	(أ)	(ب)		(د)
٧		(ب)	(جـ)	(د)
٨	(أ)	(ب)		(د)
٩	(أ)		(جـ)	(د)
١٠	(أ)	(ب)	(جـ)	
١١		(ب)	(جـ)	(د)
١٢	(أ)	(ب)	(جـ)	

(أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق)

http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

امتحان الفترة الدراسية الأولى
العام الدراسي : ٢٠١٨ ـ ٢٠١٩ م
الصف : [السادس]

المادة : رياضيـــــات
الزمن : **ساعتين**
عدد الأوراق : (٦)

١٢

أسئلة المقال : (نموذج إجابة وتراعى الحلول الأخرى)

السؤال الأول:

(أ) من العدد ٢٨,٩٣١٧ أكمل : -

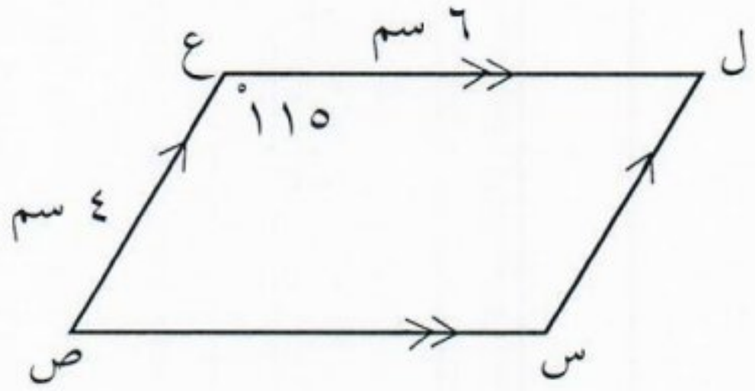
(١) الشكل الموجز للعدد ---- ٢٨ صحيح و ٩٣١٧ جزء من عشر ألاف ---- | ١ + ١

(٢) القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد ---- ٠,٩ ---- | ١

(٣) العدد مقربا لأقرب جزء من ألف ---- ٢٨,٩٣٢ ---- | ١

٤

(ب) انظر إلى الشكل المقابل ثم أكمل :



قياس (ل̂) = ١٨٠° ـ ١١٥° = ٦٥° | ٢

قياس (س̂) = ١١٥° | ١

ل س = ٤ سم | ٢

٥

(ج) أوجد ناتج مايلي : -

١٧ ـ ٤ × ٣ + ٩

= ١٧ ـ ١٢ + ٩ | ١

= ٥ + ٩ | ١

= ١٤ | ١

٣

http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثاني : (نموذج إجابة وتراعى الحلول الأخرى)

١٢

(أ) أوجد المدى والمنوال و المتوسط الحسابي للبيانات التالية :

١١ ، ٥ ، ٤ ، ٥ ، ١٠

المدى = ١١ − ٤ = ٧ | ١ + ١/٢

المنوال = ٥ | ١

المتوسط الحسابي = مجموع القيم / عددها = (٤+٥+٥+١٠+١١) / ٥ = ٣٥ / ٥ = ٧ | ١ + ١/٢

٥

(ب) أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين ٨ ، ٣٦

٨ = ٢ × ٢ × ٢ | ١

٣٦ = ٢ × ٢ × ٣ × ٣ | ١ ١/٢

ع . م . أ هو ٢ × ٢ | ١

= ٤ | ١/٢

٤

(ج) أوجد ناتج ما يلي :

٧٠٦ × ٥٣

٢١١٨ | ١

+ ٣٥٣٠٠ | ١

٣٧٤١٨ | ١

٣

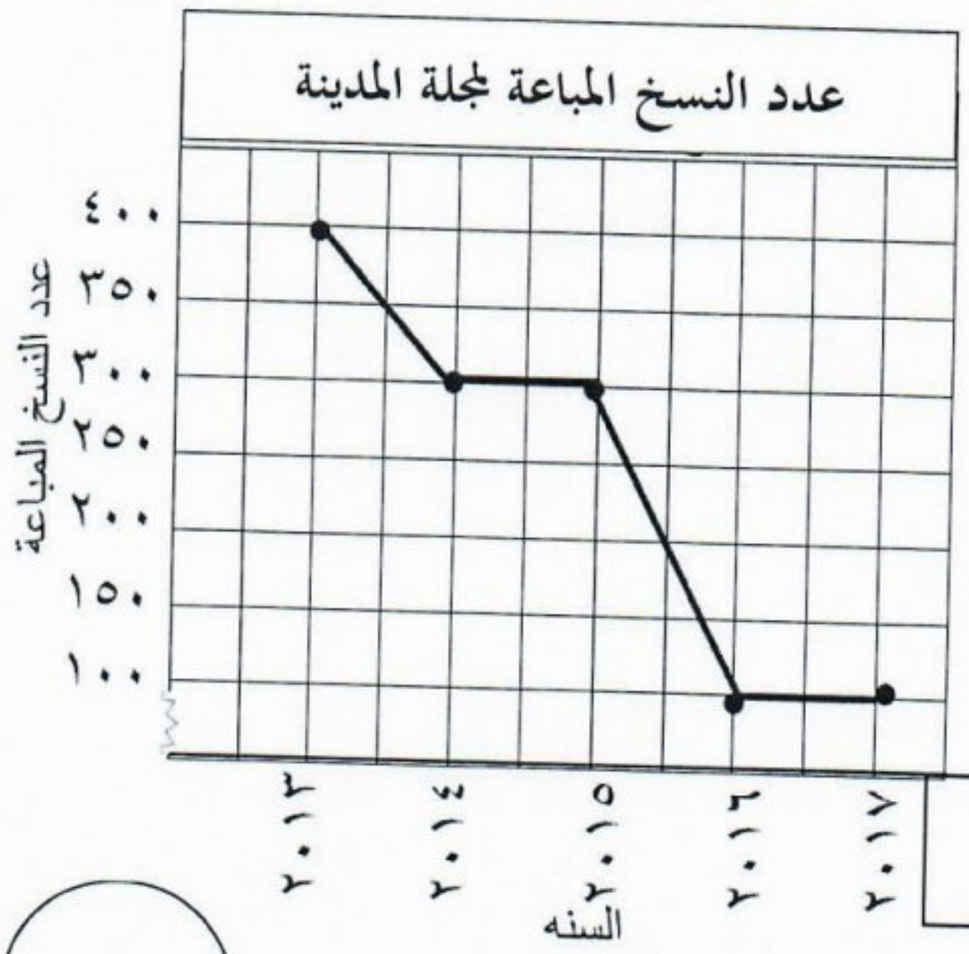
http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث : (نموذج إجابة وتراعى الحلول الأخرى)

١٢

(أ) استخدم التمثيل البياني بالخطوط الموضح أمامك للإجابة على ما يلي:



(١) كم عدد النسخ التي تم توزيعها في العام ٢٠١٥ ؟

١ / ١ - ١/٢

٣٠٠ نسخة

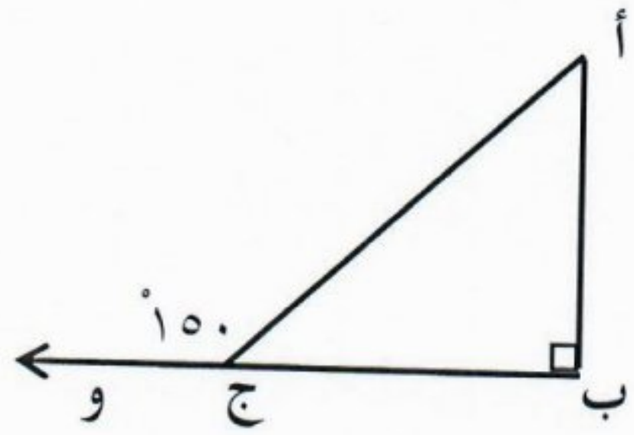
(٢) بكم يزيد عدد النسخ التي بيعت في العام ٢٠١٣ عن عدد تلك التي بيعت في عام ٢٠١٧ ؟

١ / ١ - ١/٢

٤٠٠ - ١٠٠ = ٣٠٠

٣

(ب) انظر إلى الشكل الذي أمامك ثم أكمل ما يلي :



قياس (أ ج̂ ب) = ١٨٠° - ١٥٠° = ٣٠° ١

السبب : بالتجاور على مستقيم ١

قياس (ب أ̂ ج) = ١٨٠° - (٩٠° + ٣٠°) = ٦٠° ١

السبب : مجموع قياسات الزوايا الداخلة للمثلث = ١٨٠°

٤

(ج) أوجد ناتج ما يلي :

٥٣,٨١٢ + ١٢٥,٣

١

= ١٢٥,٣٠٠ + ٠٥٣,٨١٢

= ١٧٩,١١٢

$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + ١ + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

٥

http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع : (نموذج إجابة وتراعى الحلول الأخرى)

١٢

(أ) ارسم المثلث س ص ع حيث :

س ص = ٦ سم ، ص ع = ٤ سم ، س ع = ٣ سم

رسم كل ضلع بـ ١

٣

(ب) أوجد ناتج ما يلي :

٠,٦٢٤ ÷ ٠,٤ = ٦,٢٤ ÷ ٤

١,٥٦
٤) ٦,٢٤
٤ −
٢٢
٢٠ −
٢٤
٢٤ −
٠٠

$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢} \times \frac{١}{٢} \times \frac{١}{٢} \times \frac{١}{٢}$

٥

(ج) أجب عن الأسئلة التالية :

(١) قارن ثم اكتب > أو < أو = مكان الفراغ .

$\frac{٧}{١٠}$ < $\frac{٢}{٧}$

$\frac{٥}{٤}$ > $\frac{٧}{٥}$

١

١

(٢) اكتب الكسر $\frac{١٦}{٢٤}$ في أبسط صورة :

$\frac{١٦ \div ٨}{٢٤ \div ٨} = \frac{٢}{٣}$

١ + ١

٤

http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

أسئلة الموضوعي: (نموذج إجابة وتراعى الحلول الأخرى)

١٢

أولاً: في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل الدائرة ⓐ إذا كانت العبارة صحيحة

ⓑ إذا كانت العبارة خاطئة .

(١) إذا كانت الفئة من ٥ إلى أقل من ١٠ فإن طول الفئة يساوى ١٠ ⓐ ●

(٢) $٣ \times (٢ + ٦) = (٣ + ٢) \times (٣ + ٦)$ ⓐ ●

(٣) $\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{١٢}{١٨}$ كسران متكافئان ● ⓑ

(٤) إذا كان Δ هـ و م ≅ Δ ن ع ك فإن $\overline{و م} \cong \overline{ع ك}$ ● ⓑ

ثانياً : في البنود من (٥) إلى (١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحدة فقط صحيحة ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة .

(٥) أحد الأعداد الذي يقع بين العددين ٠,٤٧ ، ٠,٦ هو:

ⓐ ٠,٤ ● ٠,٥ ⓒ ٠,٦٢ ⓓ ١,٤

(٦) قيمة التعبير الجبري ٩ × ب عندما ب = ٣ هي :

● ٢٧ ⓑ ١٢ ⓒ ٦ ⓓ ٣

(٧) إذا كانت $\hat{أ}$ ، $\hat{ب}$ متتامتان وقياس ($\hat{أ}$) هو ٥٥° ، فإن قياس ($\hat{ب}$) يساوي :

● ٣٥° ⓑ ٥٥° ⓒ ١١٠° ⓓ ١٢٥°

http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

(نموذج إجابة وتراعى الحلول الأخرى)

(٨) ٠,٠٥ × ٠,٠٠٢ =

أ ٠,٠٠٠٠١ ● ٠,٠٠٠١ ج ٠,٠٠١ د ٠,٠١

(٩) العدد الأولى فيما يلي هو :

أ ٢٠ ب ٦٣ ج ٥٢ ● ٢٣

(١٠) الشكل الذي له أربع خطوط تناظر هو :

أ مثلث متطابق الضلعين ب متوازي الأضلاع ● المربع د المستطيل

(١١) ٢٥٠ =

● ٢ × ٥^٣ ب ٢^٢ × ٥^٢ ج ٢ × ٣^٢ د ٢^٣ × ٥

(١٢) ٧ ٢/٥ في صورة كسر مركب :

أ ١٤/٥ ب ١٩/٥ ج ٢٤/٥ ● ٣٧/٥

انتـــهـــت الأســـئـــلـــة

http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية — نموذج اجابة اختبار الفصل الدراسي الأول — المادة : الرياضيات
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية — الصف : السادس — الزمن : ساعتان
التوجيه الفني للرياضيات — العام الدراسي : ٢٠١٨ ــ ٢٠١٩ — عدد الأوراق : ٦

١٢

أولا : أسئلة المقال: في جميع أسئلة المقال : أجب عن الأسئلة التالية موضحا خطوات الحل في كل منها:

السؤال الأول : أ أوجد المدى والمنوال والمتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية :

٢ ، ٥ ، ٤ ، ٨ ، ١٢ ، ٦ ، ٥

المدى = ١٢ ــ ٢ (٠,٥)

= ١٠ (٠,٥)

المنوال = ٥ (٠,٥)

المتوسط الحسابي = $\frac{٢ + ٥ + ٤ + ٨ + ١٢ + ٦ + ٥}{٧} = \frac{٤٢}{٧}$ = ٦ (١,٥)

٣

ب (١) اكتب العدد التالي بالشكل النظامي والاسم المطول

٨٥ مليونا و ٦٨٠ ألفا و ٣٨

الشكل النظامي : ٨٥٦٨٠٠٣٨ (١)

الاسم المطول : ٨ + ٣٠ + ٨٠٠٠٠ + ٦٠٠٠٠٠ + ٥٠٠٠٠٠٠ + ٨٠٠٠٠٠٠٠ (١)

(٢) اكتب القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط بالشكل الموجز

٢٢٥ ٠٣٣ ٠٠٦ ٥٨

٨ مليار (١)

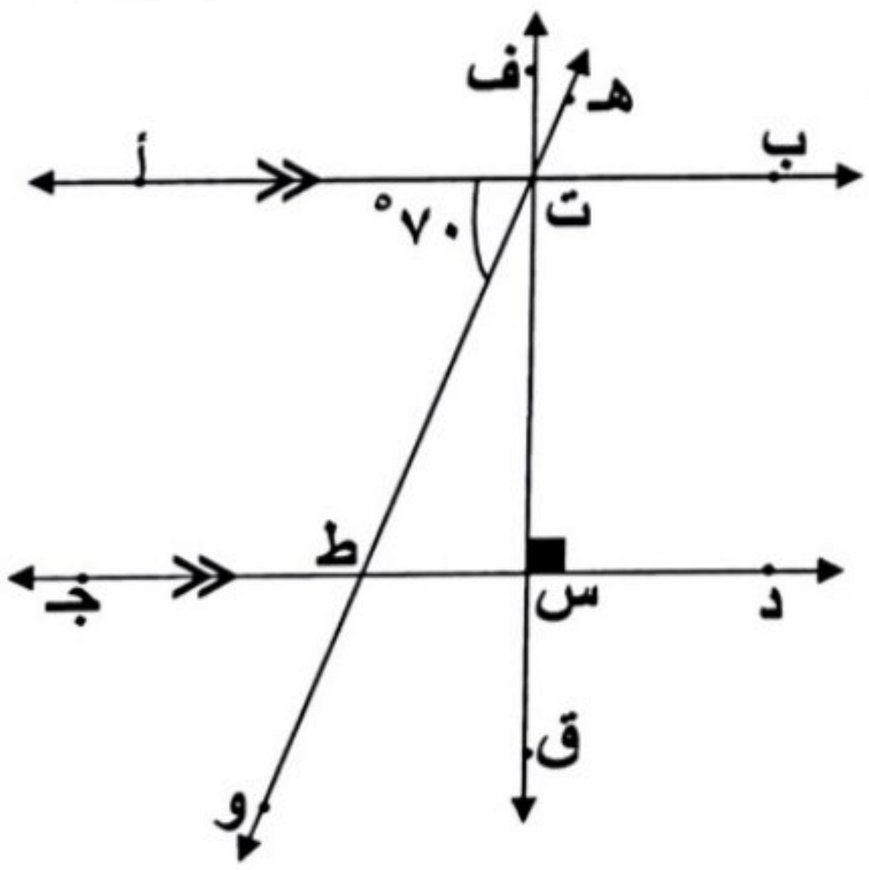
(٣) قرب العدد التالي إلى أقرب جزء من عشرة

٥ , ٣١٨٩

٥,٣ (١)

٤

ج في الشكل المقابل إذا كان (أ ث ط) = ٧٠° أكمل ما يلي :



د جـ // أ ب (٠,٥)

د جـ ⊥ ف ق (٠,٥)

قياس (هـ ث ب) = ٧٠° (٠,٥)

السبب : بالتقابل بالرأس (٠,٥)

قياس (ط ت س) = ٩٠° ــ ٧٠° = ٢٠° (٠,٥)

السبب : زاويتين متتامتين (٠,٥)

قياس (ت ث ط) = ٩٠° (٠,٥)

السبب :زاويتن متجاورتين على خط مستقيم (٠,٥)

٥

١

تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال

http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثاني

١٢

أ عملت جماعة على رصف طريق ، فرصفت في اليوم الأول ٣ , ١٢٧ م^{٢} وفي اليوم الثاني ٢٣٨ م^{٢} وفي اليوم الثالث ٣٧٢,٤٧ م^{٢} .

أوجد ما رصف في الأيام الثلاثة .

ما رصف في الأيام الثلاثة = ٣ , ١٢٧ + ٢٣٨ + ٣٧٢,٤٧ (١)

= ٧٧ , ٧٣٧ م^{٢} (٢)

٣

ب أوجد ناتج ما يلي : ٦ , ٣٢ × ٠٧ , ١

٦ , ٣٢ × ١ , ٠٧ = ٨٨٢ , ٣٤ (٠,٥)

٦ ٢ ٣

× ٧ ٠ ١

---

(١) ٢ ٨ ٢ ٢

(٠,٥) + ٠ ٠ ٠ ٠

(١) + ٠ ٦ ٢ ٣

---

(١) ٢ ٨ ٨ ٤ ٣

٤

جـ (١) اكتب في الصورة العشرية :

(١) ٢ $\frac{٣٥}{١٠٠}$ = ٢ $\frac{٧}{٢٠}$

(١) = ٢,٣٥

(٢) اكتب في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :

(١) ٦ $\frac{٢٢}{١٠٠}$ = ٦,٢٢

(١) ٦ $\frac{١١}{٥٠}$

(٣) أوجد قيمة ن فيما يلي ٦ ÷ ن = ٠,٦

(١) ن = ١٠

٥

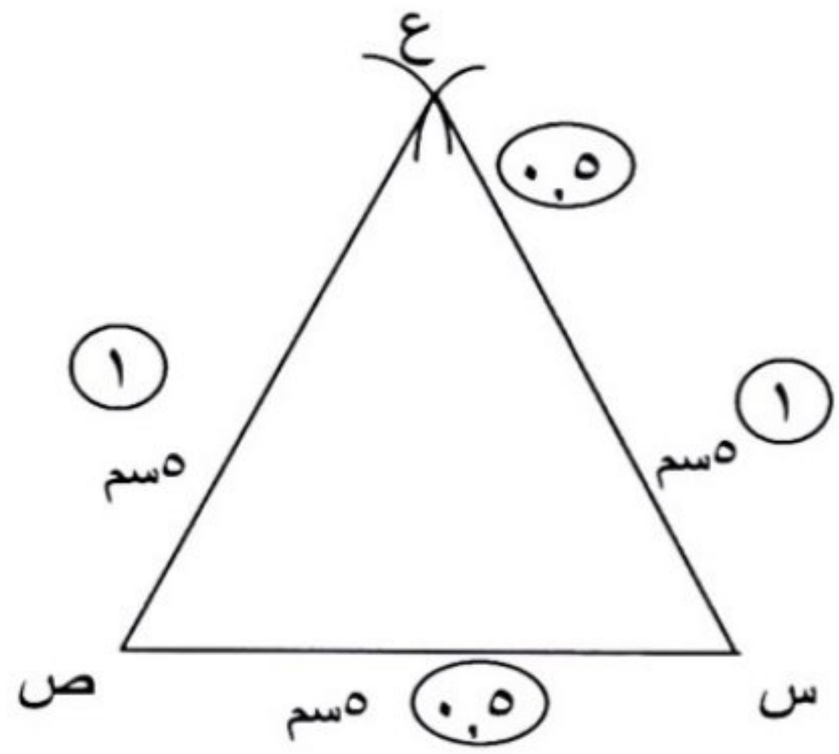
http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث:

١٢

أ ارسم المثلث س ص ع متطابق الأضلاع وطول ضلعه ٥ سم.



٣

ب أوجد ناتج القسمة ثم تحقق من إجابتك :

١) ٠ , ٤ ٤
١١) ٤ , ٨ ٤
- ٤ ٤ (٠,٥)
٠ ٤ ٤
- ٤ ٤ (٠,٥)
٠ ٠

التحقيق :

٤ ٤
× ١ ١ (٠,٥)
٤ ٤
+ ٤ ٤ ٠ (٠,٥)
٤ ٨ ٤ (٠,٥)

(٠,٥) ٤ ,٨٤ = ١١ × ٠ , ٤ ٤

٤

ج أوجد العامل المشترك الأكبر:

٤٢ ، ٢٨

٢٨
١) ٤ × ٧
٢ × ٢ × ٧
١)

٤٢
١) ٧ × ٦
٧ × ٣ × ٢
١)

ع . م . أ = ٧ × ٢
١) = ١٤

٥

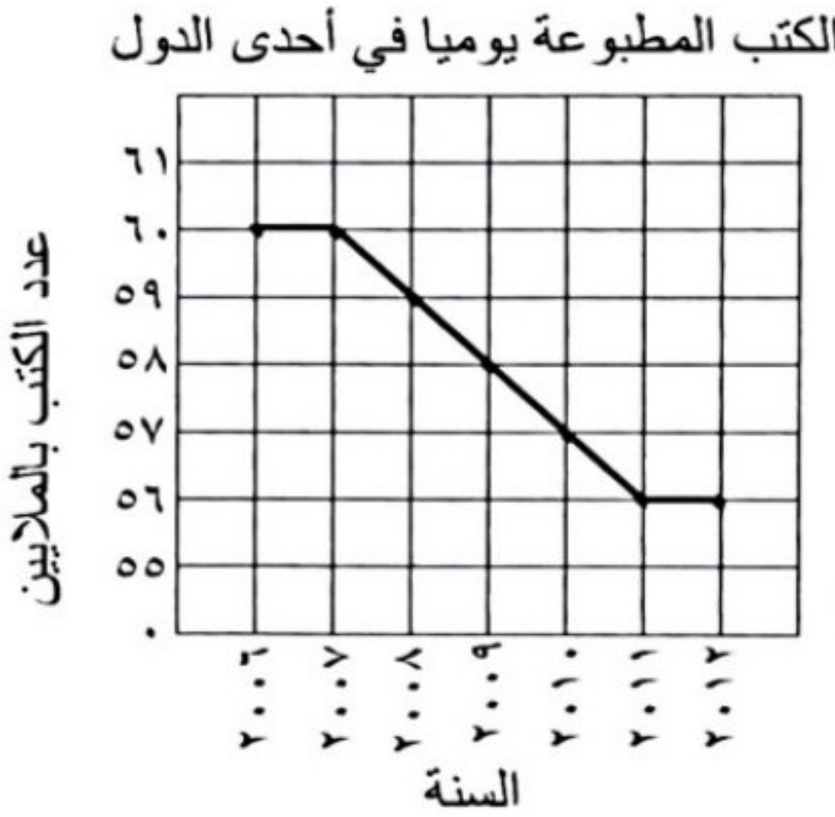
http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع:

١٢

أ استخدم التمثيل البياني بالخطوط الموضح أمامك للإجابة على ما يلي :



(١) ماذا تمثل كل فترة مبينة على المحور الرأسي؟

.....عدد الكتب بالملايين..... (١)

(٢) كم عدد الكتب التي تمت طباعتها في العام ٢٠١٠ ؟

.....٥٧ مليون كتاب..... (١)

(٣) بكم يزيد عدد الكتب التي طبعت في العام ٢٠٠٦ عن تلك التي طبعت ٢٠١٢ ؟

.....٦٠ - ٥٦ = ٤ ملايين كتاب..... (١)

٣

ب أوجد ناتج ما يلي : ١,٤٥ - ٠,٣ × ٢ + ٣

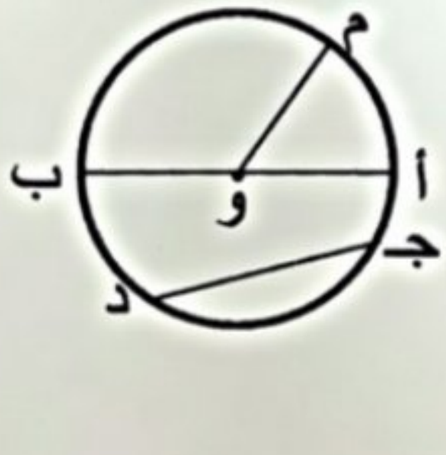
= ١,٤٥ - ٠,٦ + ٣ (١)

= ٠,٨٥ + ٣ (٢)

= ٣,٨٥

٤

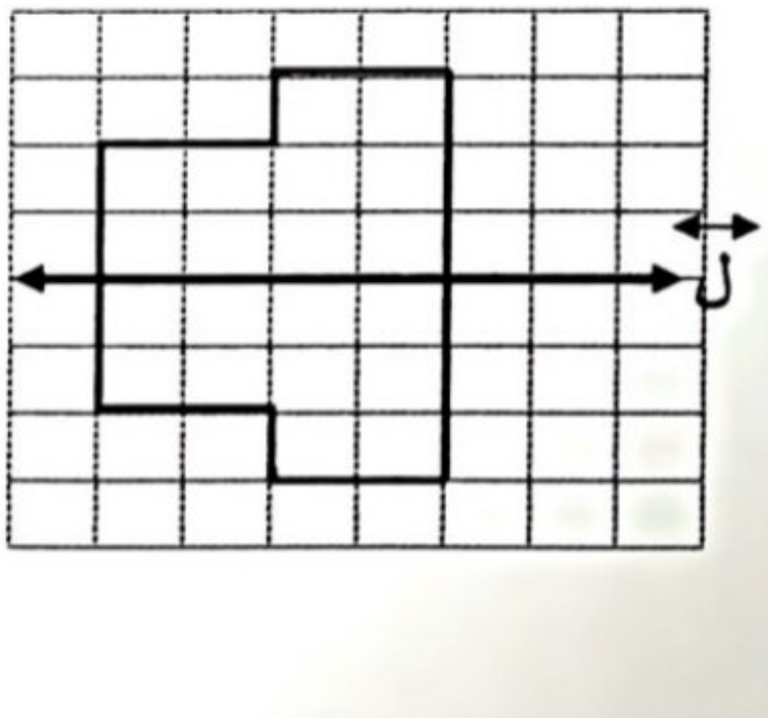
ج (١) استعن بالدائرة التي امامك حيث مركزها و ثم اكتب رمز الشكل المطلوب



قطر : $\overline{أب}$ (١)

قوس : $\overset{\frown}{م ب}$ (١)

(٢) استكمل الشكل بحيث يكون $\overleftrightarrow{ل}$ هو خط التناظر



(٣)

٥

http://sherif-math.xyz/ZAX...

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

ثانيا: الموضوعي

أولا: في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة

ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة .

	(أ)	(ب)
(١) إذا كانت الفئة من ١٠ إلى أقل من ١٤ فإن طول الفئة يساوي ٢		
(٢) إذا كانت ١ ، ٣ ، ..... ، ١٠ أعداد مثلثية ، فإن العدد المفقود هو ٦		
(٣) القيمة العددية للتعبير الجبري ٥ × ب عندما ب = ٤ تساوي ٢٥		
(٤) المستطيل له خطي تناظر فقط		

ثانيا :في البنود من (٥) إلى (١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الرمز الدال على الاختيار الصحيح .

(٥) الوسيط للقيم : ١ ، ٥ ، ٦ ، ٢ ، ١ هو:

(أ) ٦ (ب) ٥ (ج) ٢ (د) ١

(٦) أحد الأعداد الذي يقع بين العددين ٠,٤٨ ، ٠,٥ هو :

(أ) ٠,٤٧ (ب) ٠,٤٩ (ج) ٠,٥٤ (د) ٣,٥

(٧) ٠,٠٢ × ٠,٠٠٥ =

(أ) ٠,١ (ب) ٠,٠٠٠١ (ج) ٠,٠٠٠٠١ (د) ٠,٠١

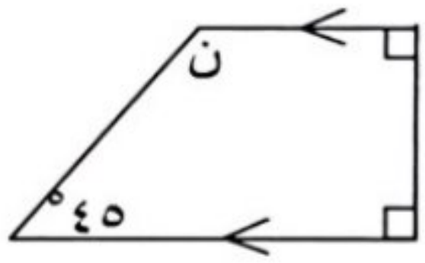
http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

(٨) ٤٨,٣ ÷ ٠,٠٣ =

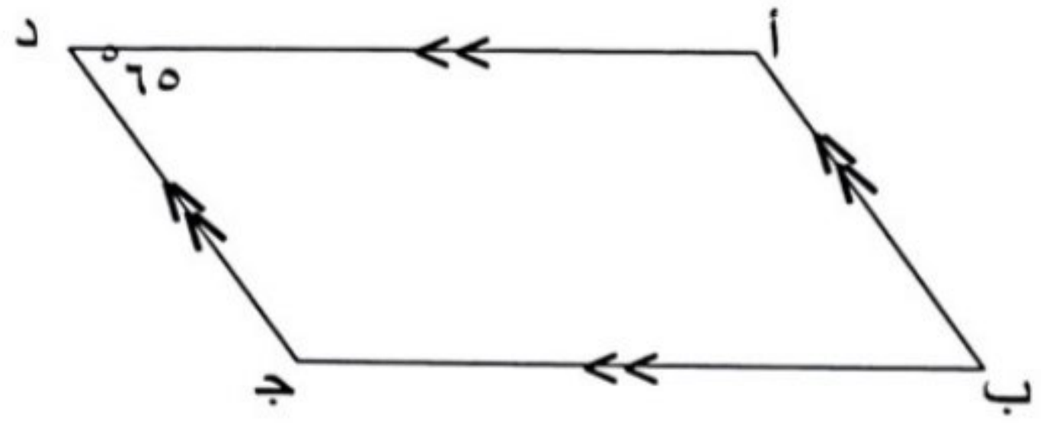
أ) ٤٨٣ ÷ ٣ ب) ٤٨٣٠ ÷ ٣ ج) ٤,٨٣ ÷ ٣ د) ٤٨٣ ,٠ ÷ ٣

(٩) في الشكل المقابل قياس ($\hat{ن}$) =



أ) ٩٠° ب) ٥٥° ج) ١٣٥° د) ٣٥°

(١٠) في الشكل المقابل قياس (د $\hat{جـ}$ ب) =



أ) ١٢٠° ب) ٦٥°

ج) ١١٥° د) ٢٥°

(١١) العدد ٧١١ ٦٤٢ يقبل القسمة على :

أ) ٩ ب) ٥ ج) ٤ د) ٣

(١٢) الرمز الذي يجعل $\frac{٣}{٧}$ ○ $\frac{٤}{٨}$ عبارة صحيحة هو :

أ) > ب) < ج) + د) =

((انتهت الأسئلة))

http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية	امتحان نهاية	للعام الدراسي : ٢٠١٨ / ٢٠١٩
منطقة مبارك الكبير التعليمية	الفترة الدراسية الأولى	الزمـــن : ساعتين
التوجيه الفني للرياضيات	الصف : السادس	عدد الأوراق : (٧)

اولاً : الأسئلة المقالية

السؤال الأول (توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة)

١٢

نموذج إجابة

أ) أوجد ناتج ما يلي :

١٢٧ - ٤٧,٠٦٣ = ٧٩,٩٣٧

الحل :

			٩	١٦	٩	١
			٩	٧	٩	١
			٠	٦	٣	
-			٧	٤		
			٩	٣	٧	

و

و

١ كتابة الأصفار

٣ للناتج

٤

ب) أوجد ناتج ما يلي :

٠,١٨ ÷ (١٥- ٣ × ٢) =

الحل : ٠,١٨ ÷ (١٥- ٣ × ٢) = ٠,١٨ ÷ (١٥- ٦)

= ٠,١٨ ÷ ٩

= ٠,٠٢

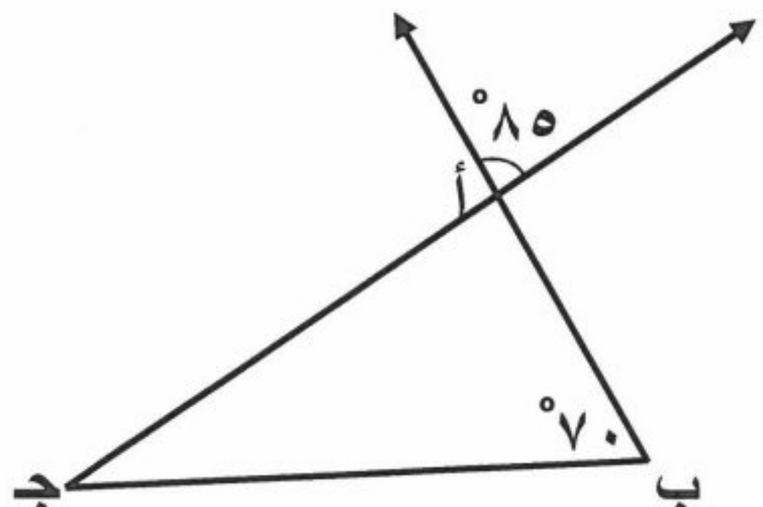
١ ١/٢

١ ١/٢

١

٤

ج) استخدم البيانات على الرسم لإكمال ما يلي :



١

١

- قياس (ب أ جـ) = ...٨٥°.....

السبب : ...بالتقابل بالرأس.....

١

١

- قياس (ب جـ أ) = ...٢٥°.....

السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلية = ١٨٠°

٤

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
وزارة التربية
السكرتارية

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

نموذج إجابة

١٢

السؤال الثاني

أ) مستعيناً بالجدول المقابل أوجد ما يلي :

الأجور المتقاضاة في الساعة بالدينار لقاء الاهتمام بالحديقة	
خالد	٨
مبارك	٩
يوسف	٥
عمر	٩
فيصل	٤

٢

- المتوسط الحسابي = $\frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عددها}}$ .....

$$= \frac{٨ + ٩ + ٥ + ٩ + ٤}{٥} = \frac{٣٥}{٥} = ٧$$

١

- الوسيط = ... ٨ .....

١

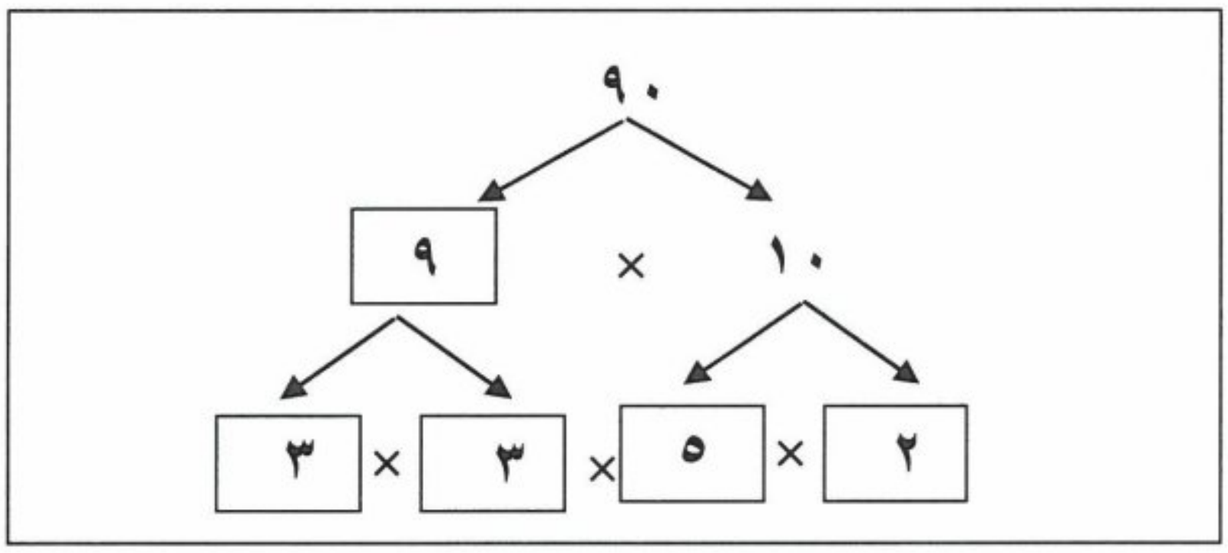
- المنوال = ... ٩ .....

١

- المدى = .. ٩ – ٤ = ٥ .....

٥

ب) بإستخدام شجرة العوامل أكمل تحليل العدد ٩٠ إلى عوامله الأولية ثم أكتبه في الصورة الأسية



العدد ٩٠ = ٢ × ٣ × ٣ × ٥ = ٢ × ٣^{٢} × ٥

$\frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

١ $\frac{١}{٢}$

٤

ج) أوجد ناتج ما يلي :

٢,٣ × ٤,٢ = ٩,٦٦

٢ ٣

× ٤ ٢

٤ ٦

+ ٩ ٢ ٠

٩ ٦ ٦

(٢)

$\frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢}$

٣

١ لوضع الفاصلة العشرية

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
وزارة التربية
الكنترول

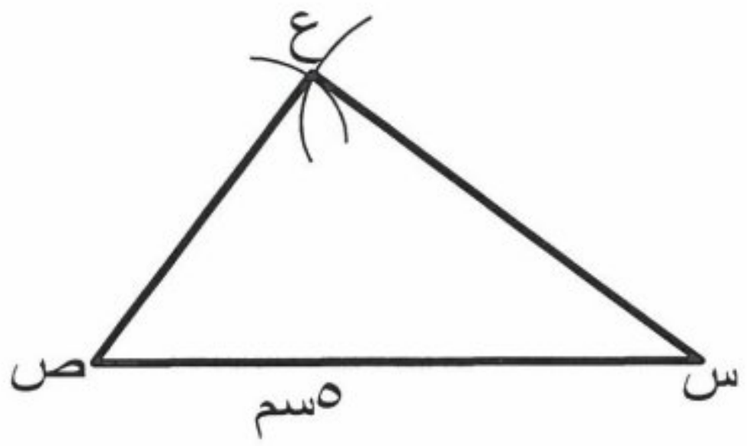
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث

نموذج إجابة

١٢

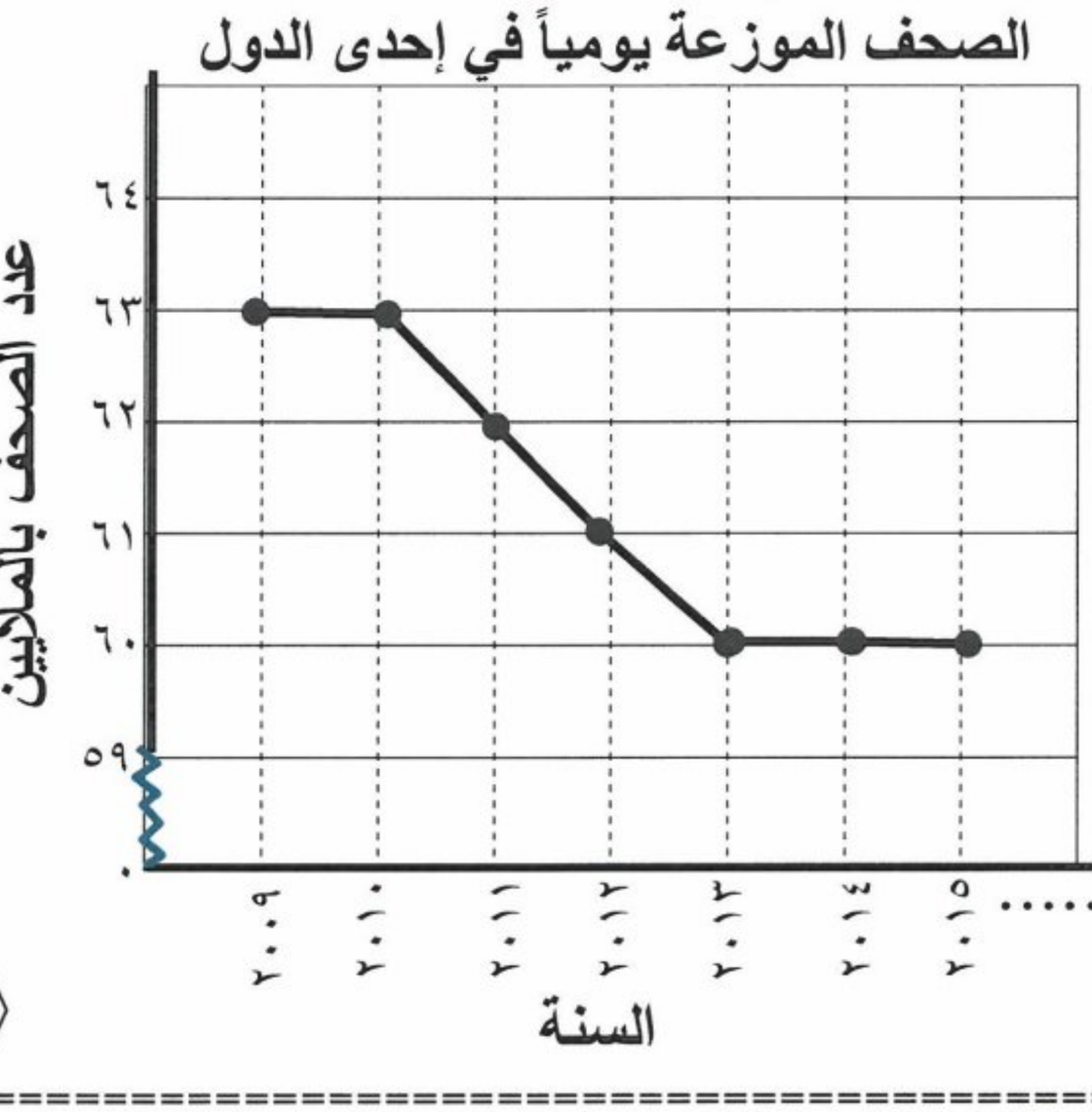
أ) ارسم المثلث س ص ع حيث : س ص = ٥ سم ، س ع = ٤ سم ، ص ع = ٣ سم



١	رسم الضلع الأول
١+١	رسم القوس الأول والثاني
١	التوصيل

٤

ب) استخدم التمثيل البياني بالخطوط الموضح للإجابة عما يلي :



- **كم عدد الصحف التي تم توزيعها في العام ٢٠١٠ ؟**

عدد الصحف = ٦٣ مليون صحيفة

- **بكم يزيد عدد الصحف التي وزعت في العام ٢٠٠٩ عن عدد تلك التي وزعت في العام ٢٠١٥ ؟**

عدد الصحف = ٦٣ مليون – ٦٠ مليون

= ٣ مليون صحيفة

١	
١	
١	

٣

ج) عملت جماعة على رصف طريق ، فرصفت في اليوم الأول ١٢٣,٧ م^{٢} ، وفي اليوم الثاني ٣٨٢ م^{٢} وفي اليوم الثالث ٤٢٧,٤٣ م^{٢} . أوجد ما رُصف في الأيام الثلاثة ؟

١/٢	تحديد العملية
١/٢	كتابة الأصفار
١/٢	كتابة الأصفار
٣	للناتج
١/٢	المدلول + التمييز

٥

ما رصف في الأيام الثلاثة = ١٢٣,٧ + ٣٨٢ + ٤٢٧,٤٣

= ٩٣٣,١٣ م^{٢}

```
  ١ ١ ١
  ١ ٢ ٣ و ٧ ٠
+ ٣ ٨ ٢ و ٠ ٠
  ٤ ٢ ٧ و ٤ ٣
-------------
  ٩ ٣ ٣ و ١ ٣
```

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
وزارة التربية
المكتب الرئيسي

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع

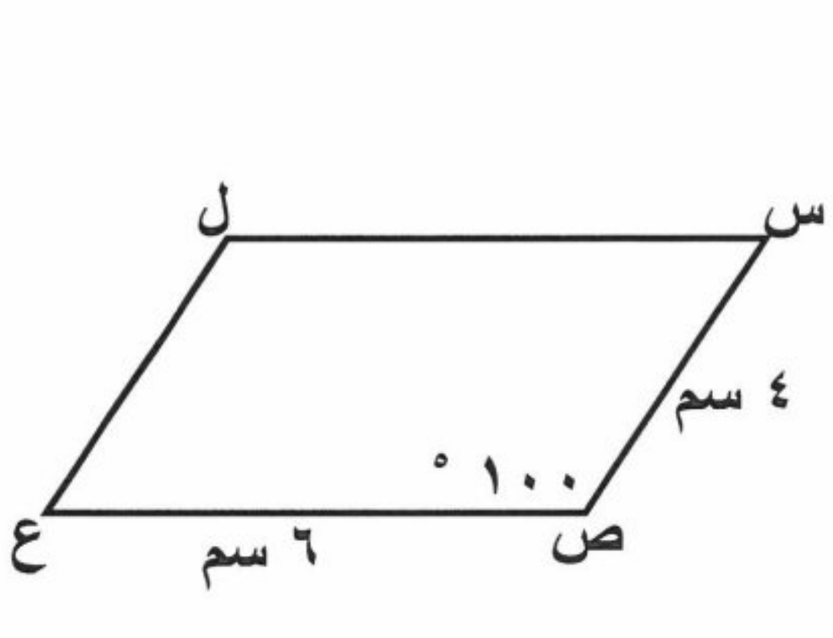
نموذج إجابة

١٢

أ) في الشكل المقابل س ص ع ل متوازي أضلاع ، ق (س $\hat{ص}$ ع) = ١٠٠°

طول $\overline{س ص}$ = ٤ سم ، طول $\overline{ص ع}$ = ٦ سم .

أكمل ما يلي :



- قياس ($\hat{ل}$) = ... ١٠٠°
- قياس ($\hat{س}$) = ... ٨٠°
- طول $\overline{ل ع}$ = ... ٤ سم

١
١
١

٣

ب) أوجد ناتج ما يلي :

٢٦,٢٥ ÷ ٠,٥ = ٢٦٢,٥ ÷ ٥

= ٥٢,٥

٠	٥
٥	٢ ٦ ٢ و ٥
	٢ ٥
	١ ٢
	١ ٠
	٢ ٥
	٢ ٥
	٠ ٠

١ تحريك الفاصلة

١/٢ ١/٢

١/٢

١/٢

١/٢

١/٥

ج) رتب الكسور التالية ترتيبًا تصاعديًا:

$\frac{١}{٥}$ ، ٠,٤ ، $\frac{١}{٤}$ ، ٠,٥

الحل : $\frac{١}{٥}$ = ٠,٢ ، $\frac{١}{٤}$ = ٠,٢٥

الترتيب هو : ٠,٢ ، ٠,٢٥ ، ٠,٤ ، ٠,٥

$\frac{١}{٥}$ ، $\frac{١}{٤}$ ، ٠,٤ ، ٠,٥

مع مراعاة الحلول الأخرى

$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

١

٤

(٤)

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
وزارة التربية
السكنترول

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

ثانيا الأسئلة الموضوعية

السؤال الخامس

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

أولا : البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ .

١	شبه المنحرف هو شكل رباعي فيه فقط ضلعان متقابلان متوازيان .
٢	إذا كانت الفئة من ١٠ الى أقل من ١٤ فإن طول الفئة يساوي ٥.
٣	$\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{٤٥}{٧٥}$ كسران متكافئان .
٤	إذا كان ٣,٠٧ ÷ ن = ٠,٠٠٣٠٧ فإن ن = ١٠٠٠ .

==========

ثانياً : البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ظلل في الورقة المخصصة للإجابة دائرة الاختيار الصحيح فقط .

٥) القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد ١٢٥ ٦٧٤ ٩٦ هي :

(أ) ٩٠ مليونًا (ب) ٩ ملايين

(ج) ٩ مليارات (د) ٩٠ مليارًا

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
وزارة التربية
السكنترول

٦) القاعدة المستخدمة في النمط الوارد في الجدول المقابل مستخدماً المتغير ن هي

ن	١٦	٨	٤	٢
؟	٨	٤	٢	١

(أ) ن ـ ٢ (ب) ن + ٢

(ج) ن ÷ ٢ (د) ن × ٢

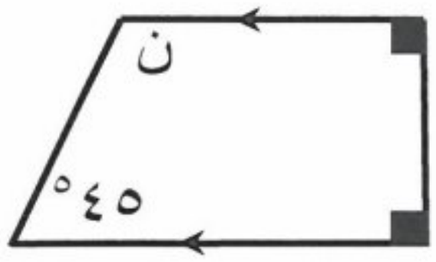
٧) الكسر المركب $\frac{٢٥}{٤}$ في صورة عدد كسري :

(أ) $٦\frac{١}{٤}$ (ب) ٦,٤

(ج) $٦\frac{١}{٢}$ (د) $٦\frac{٣}{٤}$

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٨) في الشكل المقابل قيمة ن تساوي



(أ) ١٢٠ °
(ب) ٥٥ °
(جـ) ١٣٥ °
(د) ٣٥ °

٩) قيمة التعبير الجبري ٣ × ب عندما ب = ٩ تساوي

(أ) ٣
(ب) ٦
(جـ) ١٢
(د) ٢٧

١٠) العدد الأولي فيما يلي هو

(أ) ٣٩
(ب) ٢١
(جـ) ٢٧
(د) ٢٣

١١) المضاعف المشترك الاصغر للعددين ٨ ، ١٢ هو

(أ) ٤
(ب) ١٦
(جـ) ٢٤
(د) ٣٦

١٢) الشكل الذي له ٣ خطوط تناظر هو

(أ) المستطيل
(ب) المربع
(جـ) متوازي الأضلاع
(د) المثلث المتطابق الأضلاع

انتهت الأسئلة

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
وزارة التربية
الكنترول

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

نموذج إجابة

جدول تظليل إجابات الموضوعي

كل سؤال درجة

رقم السؤال	الإجابة			
(١)	● أ	ب		
(٢)	● أ	ب		
(٣)	● أ	ب		
(٤)	● أ	ب		
(٥)	● أ	ب	ج	د
(٦)	أ	ب	● ج	د
(٧)	● أ	ب	ج	د
(٨)	أ	ب	● ج	د
(٩)	أ	ب	ج	● د
(١٠)	أ	ب	ج	● د
(١١)	أ	ب	● ج	د
(١٢)	أ	ب	ج	● د

١٢

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
وزارة التربية
الكنترول

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية — امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى — المادة : رياضيات

الادارة العامة لمنطقة الاحمدي التعليمية — للصف السادس(نموذج إجابة) — الزمن : ساعتان

التوجيه الفني للرياضيات — العام الدراسي ١٨ - ٢٠١٩م — عدد الأوراق : ٧

نموذج إجابة

١٢

أولاً : أسئلة المقال(تراعى الحلول الأخرى في جميع الأمثلة)

السؤال الأول :

(أ) أوجد الناتج :

٢٩ - ١٥,٦٣

٨ ٩ ١٠

٢ ٩ , ٠ ٠

- ١ ٥ , ٦ ٣

١ ٣ , ٣ ٧

نصف درجة للأصفار والفاصلة ، نصف درجة لكل رقم لاعادة التسمية

نصف درجة للترتيب

درجة ونصف

٤

٦ سم

(ب) أوجد الناتج ملتزماً بترتيب العمليات :

١١ - (٥ + ٧) ÷ ٢

= ١١ - ١٢ ÷ ٢

= ١١ - ٦

= ٥

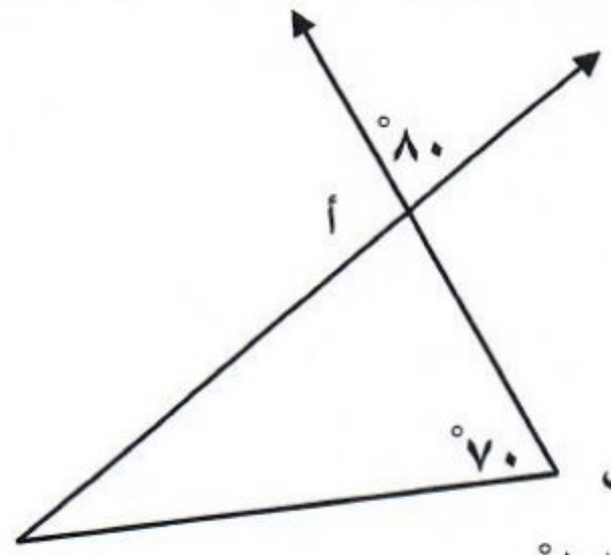
درجة واحدة

درجة واحدة

درجة واحدة

٣

(جـ) من الشكل المقابل أكمل ما يلي:



قياس(ب أ̂ جـ) = ٨٠°

السبب التقابل بالرأس

قياس(ب جـ̂ أ) = ٣٠°

السبب مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة = ١٨٠°

نوع المثلث بالنسبة لزواياه: مثلث حاد الزوايا

درجة واحدة

درجة واحدة

درجة واحدة

درجة واحدة

درجة واحدة

٥

http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثاني :

١٢

(أ) أوجد المدى والوسيط والمنوال والمتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية :

٦ ، ٣ ، ١٠ ، ٣ ، ٧ ، ٢ ، ٤

ترتيب البيانات : ٢ ، ٣ ، ٣ ، ٤ ، ٦ ، ٧ ، ١٠

نصف درجة

١) المدى = ١٠ − ٢ = ٨

درجة واحدة

٢) الوسيط = ٤

درجة واحدة

٣) المنوال = ٣

درجة واحدة

٤) المتوسط الحسابي = $\frac{٦ + ٣ + ١٠ + ٣ + ٧ + ٢ + ٤}{٧} = \frac{٣٥}{٧} = ٥$

درجة ونصف

٥

(ب) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م. م . أ) للعددين ٨ ، ١٢

٨ = ٢ × ٢ × ٢

درجة واحدة

١٢ = ٢ × ٢ × ٣

درجة واحدة

م. م . أ = ٢ × ٢ × ٢ × ٣ = ٢٤

درجتان

٤

(جـ) أوجد الناتج :

$٠,٦٢ \times ٣,٨$

٦٢×٣٨

٦ ٢

× ٣ ٨

٤ ٩ ٦

+ ١ ٨ ٦ ٠

٢ ٣ ٥ ٦

درجة واحدة

درجة واحدة

نصف درجة

٣

= ٢,٣٥٦

نصف درجة

http://sherif-math.xyz/

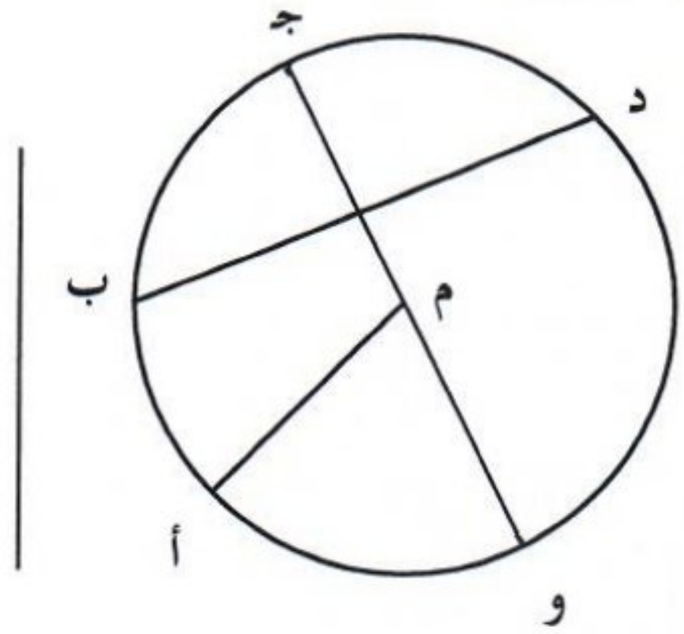
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث :

١٢

(أ) إذا كانت م مركز الدائرة الموضحة بالشكل ، أكمل الجدول:

الرمز	الإسم
$\overline{د\ ب}$	وتر
$\overline{أ\ م}$	نصف قطر
$\overset{\frown}{ج\ ب}$	قوس
$\overline{ج\ و}$	قطر

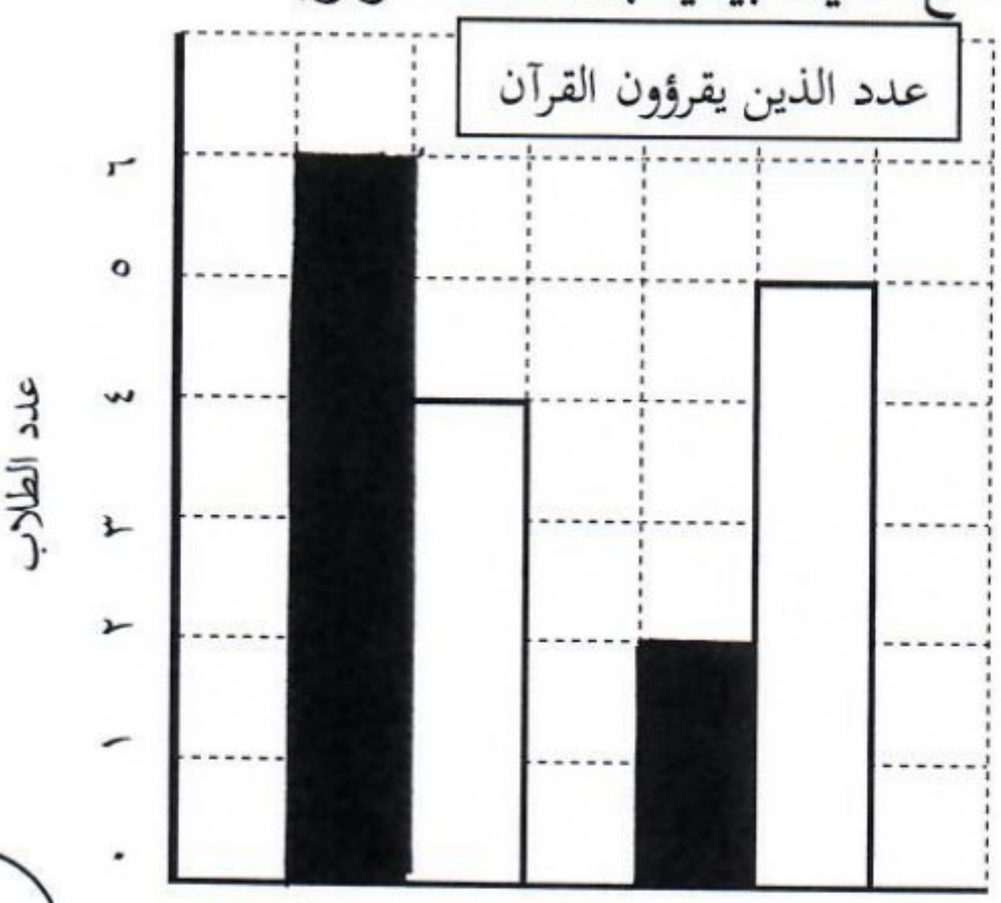


درجة واحدة
درجة واحدة
درجة واحدة
درجة واحدة

٤

(ب) استخدم البيانات الواردة في الجدول أدناه لتصنع تمثيلاً بيانياً بالأعمدة المزدوجة

عدد الذين يقرؤون القرآن		
الفصل	قبل الظهر	بعد الظهر
سادسٌ أولٌ	٦	٤
سادسٌ ثانيٌ	٢	٥



كل عمود نصف درجة ، المفتاح نصف درجة

المحورين الأفقي والرأسي نصف درجة

٣

(جـ) عملت جماعة على رصف طريق ، فرصفت في اليوم الأول ١٢٧,٣ م٢ ، وفي اليوم الثاني ٣٤٢,٨٧ م٢ ، أوجد ما رصف في اليومين معاً .

ما رصف في اليومين معاً = ١٢٧,٣ + ٣٤٢,٨٧

١ ١

١ ٢ ٧ , ٣ ٠

+ ٣ ٤ ٢ , ٨ ٧

٤ ٧ ٠ , ١ ٧

= ٤٧٠,١٧ م٢

نصف درجة

درجة واحدة لعملية الجمع

نصف درجة للصفر ، نصف درجة لكل رقم لاعادة التسمية

نصف درجة للترتيب

درجة ونصف

٥

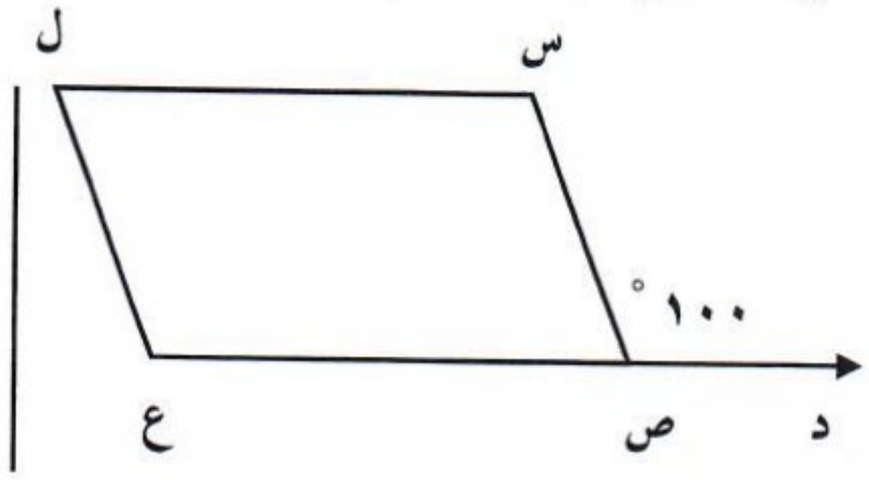
http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الرابع :

(أ) في الشكل المقابل س ص ع ل متوازي أضلاع ، ق(س $\hat{ص}$ د) = ١٠٠° ،



أوجد كلاً مما يلي :

قياس(س $\hat{ص}$ ع) = ٨٠° — درجة واحدة

قياس($\hat{ل}$) = ٨٠° — درجة واحدة

قياس($\hat{س}$) = ١٠٠° — درجة واحدة

٣

(ب) أوجد الناتج :

٣,٦٢٥ ÷ ٠,٥

= ٣٦,٢٥ ÷ ٥

(٣٦,٢٥ ÷ ٥) نصف درجة — (٥ ÷) نصف درجة

٠٧, ٢٥
٥ | ٣٦,٢٥ — درجتان
− ٣٥ — نصف درجة
١٢
− ١٠ — نصف درجة
٢٥
− ٢٥ — نصف درجة
٠ ٠

٥

(جـ) أجب عن الأسئلة التالية :

(١) اكتب $\frac{١٧}{٣}$ في صورة عدد كسري ٥ $\frac{٢}{٣}$ — درجة واحدة

(٢) اكتب $\frac{١}{٦}$ ٨ في صورة كسر مركب $\frac{٤٩}{٦}$ — درجة واحدة

(٣) اكتب $\frac{٤}{٢٥}$ في صورة كسر عشري $\frac{١٦}{١٠٠}$ = ٠,١٦ — درجتان

٤

http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

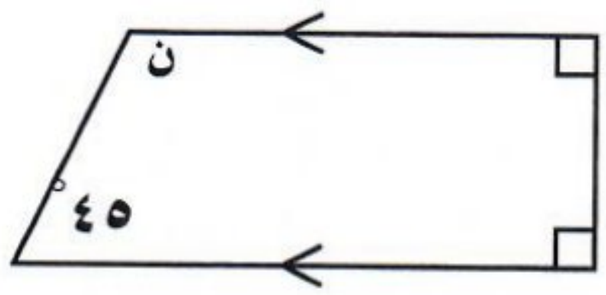
ثانيا : الموضوعي

١٢

أولا : في البنود (١ – ٤) ظلل في جدول الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة

(ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة

(١) في الشكل المقابل :



قيمة ن = ١٤٥°

(أ)	(ب) ●

(٢) اذا كانت الفئة من ١٥ إلى أقل من ١٨ فإن طول الفئة يساوي ٣

(أ) ●	(ب)

(٣) $\frac{١٢}{١٨}$ في أبسط صورة يساوي $\frac{٦}{٩}$

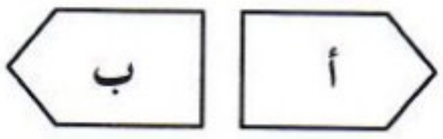
(أ)	(ب) ●

(٤) قيمة التعبير الجبري ٣ × ب عندما ب = ٩ تساوي ١٢

(أ)	(ب) ●

ثانيا : في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربع اختيارات واحدة فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة في جدول الإجابة :

(٥) التحويل الهندسي الذي أجري للشكل (أ) لتحصل على الشكل (ب) هو



(أ) تدوير (ب) ● انعكاس (ج) ازاحه (د) انعكاس ثم ازاحه

(٦) الشكل الذي له أربعة خطوط تناظر فقط فيما يلي هو

(أ) مثلث متطابق الأضلاع (ب) مستطيل (ج) ● مربع (د) متوازي الأضلاع

http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

(٧) ثلاثة ملايين وستمائة و أربعة وثمانون إلى أقرب ألف هو

أ) ٣٠٠١٠٠٠ ب) ٣٠٠٦٨٤٠ ج) ٣٦٨٤٠٠٠ د) ٣٠٠٠٦٨٤

(٨) اذا كان ٣,٠٥ ÷ ن = ٠,٠٠٣٠٥ ، فإن ن =

أ) ١٠ ب) ١٠٠ ج) ١٠٠٠ د) ١٠٠٠٠

(٩) أفضل تقدير لناتج ٢٢ × ٢٩ هو

أ) ٤٠٠ ب) ٩٠٠ ج) ٦٠ د) ٦٠٠

(١٠) العدد الأولي فيما يلي هو

أ) ٢١ ب) ٢٣ ج) ٢٧ د) ٣٩

(١١) ١٠ × ١٠ × ١٠ × ١٠ =

أ) ١٠ × ٤ ب) ٤ ١٠ ج) ٢٠ ×٢٠ د) ١٠ ٤

(١٢) الرمز الذي يجعل $\frac{٦}{١٢}$ ◯ $\frac{٥}{١٠}$ عبارة صحيحة هو :

أ) = ب) < ج) > د) +

انتهت الأسئلة ومع تمنيات توجيه الرياضيات لكم بالنجاح والتوفيق

http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

جدول إجابة الموضوعي

رقم السؤال	الإجابة			
(١)	أ	● ب		
(٢)	● أ	ب		
(٣)	أ	● ب		
(٤)	أ	● ب		
(٥)	أ	● ب	ج	د
(٦)	أ	ب	● ج	د
(٧)	● أ	ب	ج	د
(٨)	أ	ب	● ج	د
(٩)	أ	ب	ج	● د
(١٠)	أ	● ب	ج	د
(١١)	أ	ب	ج	● د
(١٢)	● أ	ب	ج	د

http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجيه الفني للرياضيات	اجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول للصف السادس للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩م	المجال الدراسي : رياضيات الزمن : ساعتان عدد الصفحات : (٦)

غوز ج ١٠ اجابات

(أجب عن الأسئلة المقالية بذكر الخطوات)

١٢

السؤال الأول : **(ملاحظة : تراعي جميع الحلول الصحيحة الأخرى)**

(أ) أوجد ناتج : ٦٧,٢٢٥ ــ ٦,٤١٩

الحل :

٦٧,٢٢٥

ــ ٦,٤١٩

٦٠,٨٠٦

١ + ½ + ½ + ١ + ½ + ½ + ١

٤

(ب) اوجد ناتج : ٤٢,٧ × ٢١ = ٨٩٦,٧

الحل :

٤٢٧

× ٢١

٤٢٧

+ ٨٥٤٠

٨٩٦٧

½ لوضع العلامة العشرية

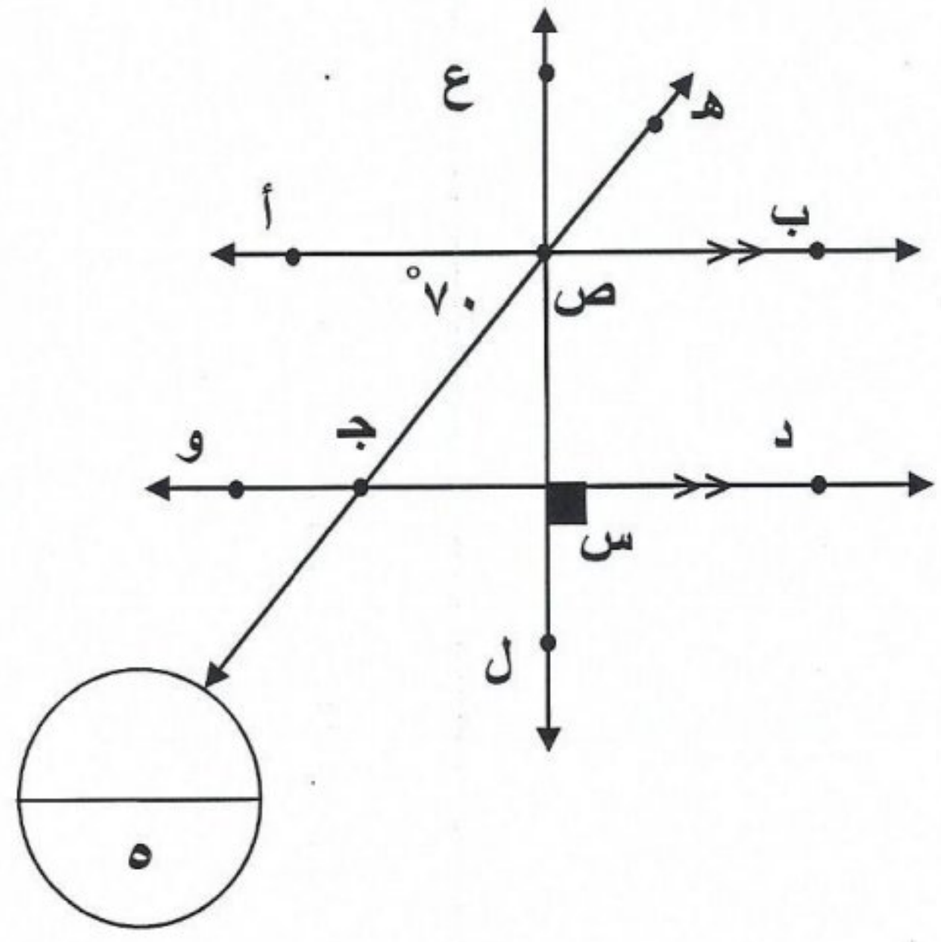
٣

½

½

١ ½

(جـ) في الشكل المقابل إذا كان قياس (أ صٰ جـ)= ٧٠ ° أكمل ما يلي :



٥

د و // ..... ب أ .....

د و ⊥ ..... ع ل .....

ق (هـ صٰ ب) = ... ٧٠ ° .....

السبب ..... بالتقابل بالرأس .....

ق (ب صٰ جـ) = ... ١١٠ ° .....

السبب ..... بالتجاور على خط مستقيم .....

http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

عوزلم يرجاب

السؤال الثاني :

١٢

(أ) اوجد المدى والوسيط والمنوال والمتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية :

٢ ، ٧ ، ٦ ، ٢ ، ٦ ، ٣ ، ٢

الحل : ٢ ، ٢ ، ٢ ، ٣ ، ٦ ، ٦ ، ٧

المـــدي = ٧ – ٢ = ٥ ١

الوسيط = ٣ ١

المـنوال = ٢ ١

المتوسط الحسابي = $\frac{٢+٢+٢+٣+٦+٦+٧}{٧}$ = $\frac{٢٨}{٧}$ = ٤ ١+١

٥

(ب) التزم بترتيب العمليات لتحسب ما يلي :

١٠ + ٠,١٦ ÷ ٢

الحل : = ١٠ + ٠,٠٨ ١$\frac{١}{٢}$

= ١٠,٠٨ ١$\frac{١}{٢}$

٣

(جـ) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للأعداد

٨ ، ١٢

الحل : ٨ = ٢ × ٢ × ٢ ١

١٢ = ٢ × ٢ × ٣ ١

(م . م . أ) للعددين = ٢ × ٢ × ٢ × ٣ = ٢٤ ١+١

٤

http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

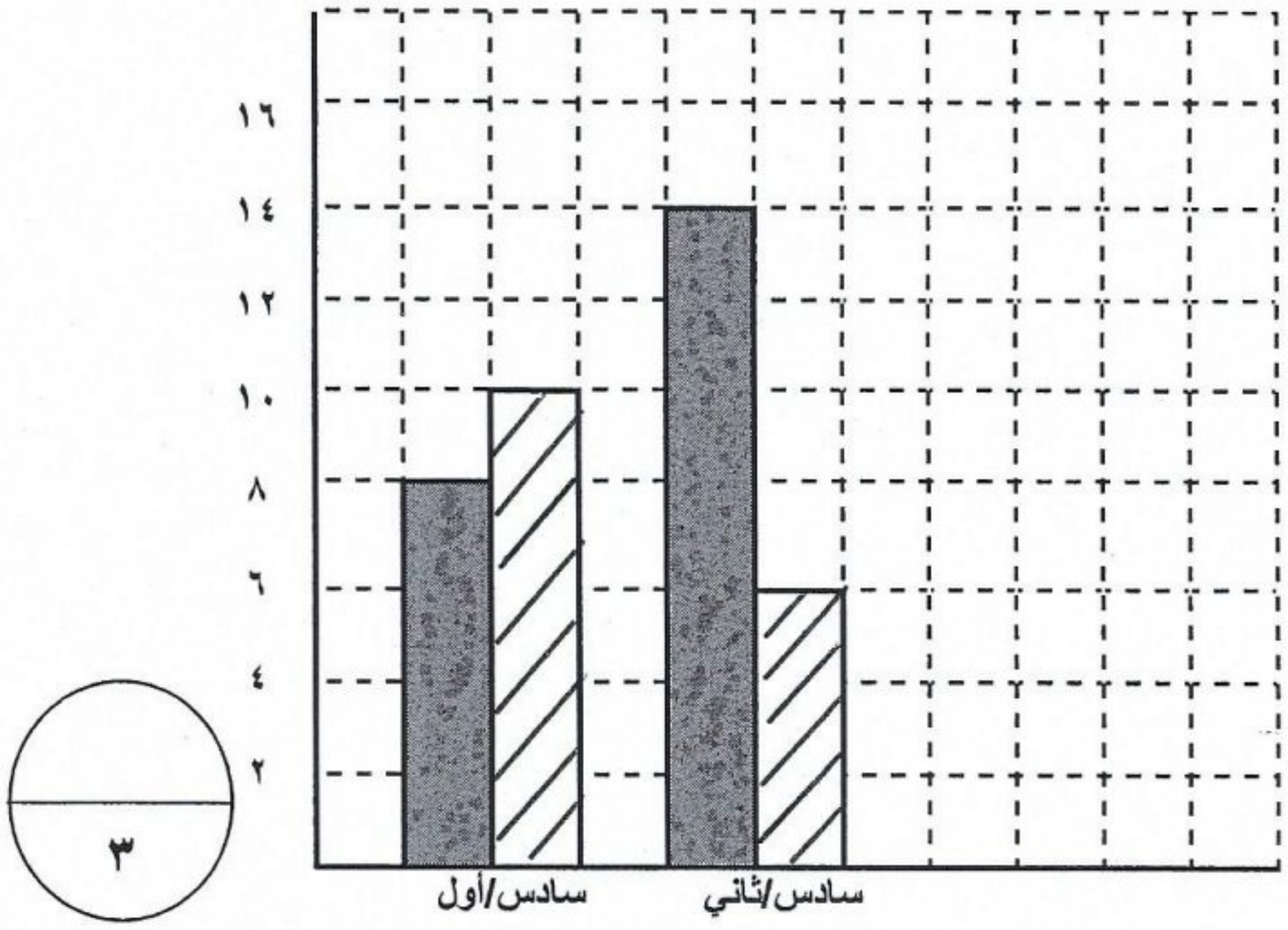
عوذج الاجابة

١٢

السؤال الثالث :

(أ) استخدم البيانات الواردة في الجدول أدناه لتصنع تمثيل بياني بالأعمدة المزدوجة

عدد الذين يقرؤون القرآن		
الفصل	قبل الظهر	بعد الظهر
سادس "أول"	٨	١٠
سادس "ثاني"	١٤	٦



توزيع الدرجة : نصف درجة لكل محور ونصف درجة لكل عمود

قبل الظهر بعد الظهر

٣

(ب) أوجد ناتج ٤,٢٥٣ + ١٠,٢٣

الحل :

٤,٢٥٣

+ ١٠,٢٣٠

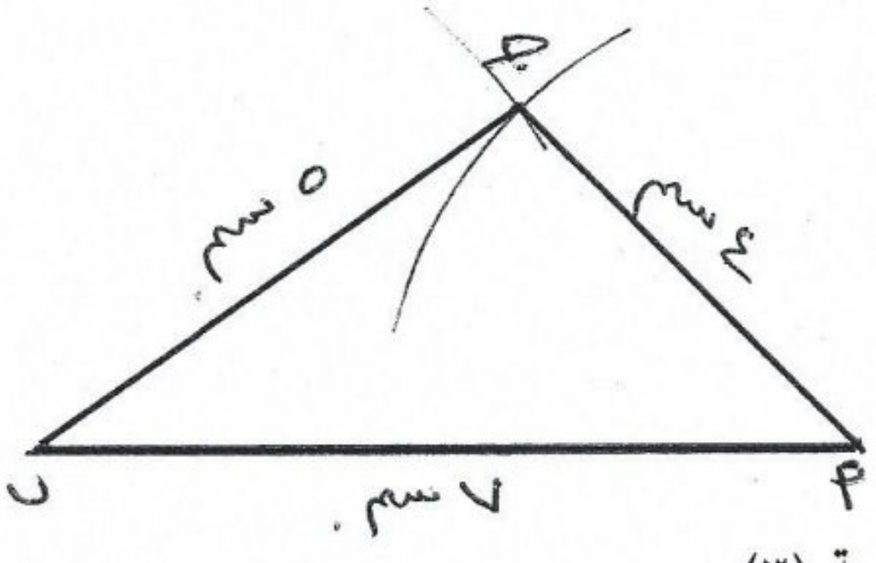
١٤,٤٨٣

٥

(ج) ارسم المثلث أ ب جـ حيث أ ب = ٧ سم ، ب جـ = ٥ سم ، أجـ = ٤ سم .

(مستعينا بالأدوات الهندسية)

الحل:



توزيع درجه السؤال كالتالي :

رسم الضلع الأول بالمسطرة درجة + رسم الضلع الثاني بالفرجار والمسطرة ١,٥ درجة +رسم الضلع الثالث بالفرجار والمسطرة ١,٥ درجة .

٤

http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع :

نموذج الاجابة

١٢

(أ) أوجد ناتج :

الحل:

$$\begin{array}{r|l} 0.064 & \\ \hline 2729 & 42 \\ -\ 252 & \\ \hline 209 & \\ -\ 168 & \\ \hline 41 & \end{array}$$

$\frac{1}{2}+1+\frac{1}{2}+\frac{1}{2}$

$\frac{1}{2}$

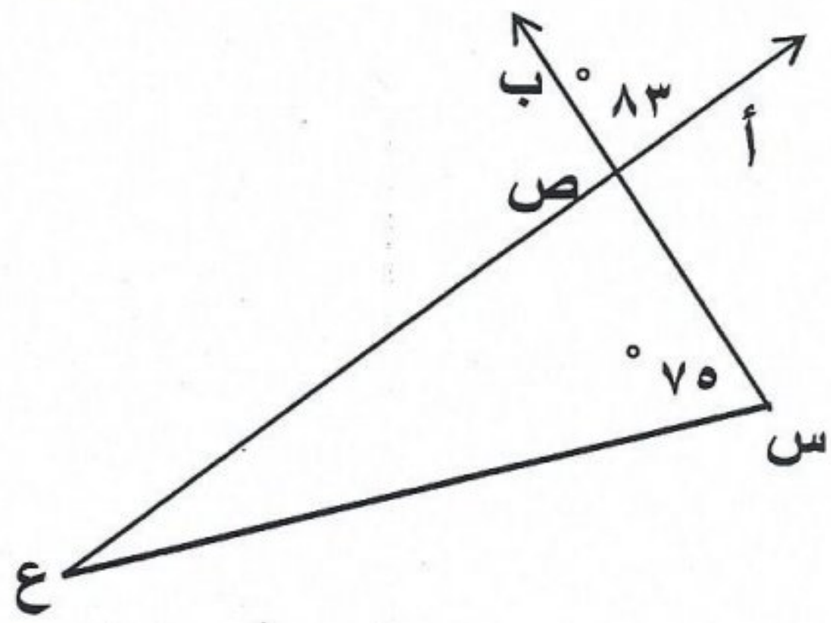
١

$\frac{1}{2}$

$\frac{1}{2}$

٥

(ب) استخدم البيانات على الرسم ثم أكمل :



قياس (س ص̂ ع) = ...٨٣..... ° ١/٢

السبب .....بالتقابل.بالرأس..... ١

قياس (س ع̂ ص) = ...٢٢..... ° ١/٢

السبب مجموع.قياسات.زوايا.المثلث=..١٨٠.. ° ١

٣

(ج) رتب الكسور التالية تنازليا

$\frac{3}{5}$ ، ٠,٢ ، ٠,٣٢ ، ٠,٥

الحل: $\frac{3}{5} = 0,6$ ١

$\frac{3}{5}$ ، ٠,٥ ، ٠,٣٢ ، ٠,٢ $\frac{1}{2}+\frac{1}{2}+1+1$

٤

http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

عوزج الاجابه

السؤال الخامس :

في البنود (١-٤) ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة، وظلل (ب) اذا كانت العبارة غير صحيحة.

١-	إذا كانت الفئة من (١٠) الى أقل من (١٤) فإن طول الفئة يساوي ٥	(أ)	(ب)
٢-	إذا كان ٢,٠٦ ÷ ن = ٠,٠٢٠٦ فإن ن = ١٠٠	(أ)	(ب)
٣-	الشكل الذي له خط تناظر واحد فقط هو المربع	(أ)	(ب)
٤-	٠,٢ = $\frac{١}{٥}$	(أ)	(ب)

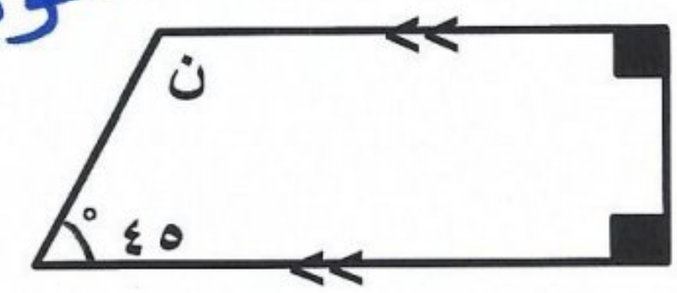
في البنود (٥ -١٢) لكل بند اربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ، ظلل دائرة الرمز الدال على الاجابة الصحيحة .

٥-	القيمة المكانية للرقم ٧ في العدد ٨٦٧٠٠٤١٢٥ هي :			
	(أ) ٧٠ مليونا		(ب) ٧ ملايين	
	(ج) ٧ مليارات		(د) ٧٠ مليارا	
٦-	قيمة التعبير الجبري (١٥ – ب) عندما ب = ٥ تساوي			
	(أ) ٧٥		(ب) ٢٠	
	(ج) ١٠		(د) ٣	
٧-	٤٨,٣ ÷ ٠,٣ =			
	(أ) ٤٨٣ ÷ ٣		(ب) ٤٨٣٠ ÷ ٣	
	(ج) ٠,٤٨٣ ÷ ٣		(د) ٠,٤٨٣ ÷ ٣	

http://sherif-math.xyz/

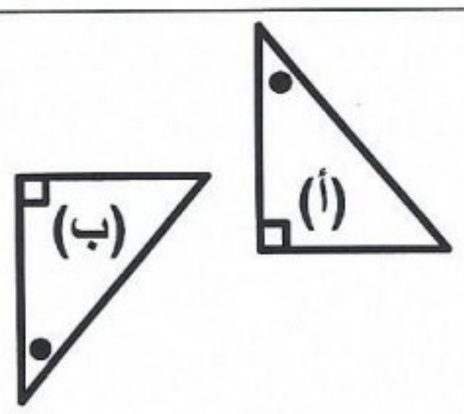
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٨- في الشكل المقابل قيمة ن =



(أ) ٣٥° (ب) ٥٥° (ج) ٩٠° (د) ١٣٥°

٩- التحويل الهندسي الذي أجري للشكل (أ) لتحصل علي الشكل (ب) هو



(أ) تدوير (ب) انعكاس

(ج) إزاحة (د) انعكاس ثم إزاحة

١٠- العدد الأولى فيما يلي هو :

(أ) ٣٩ (ب) ٢٧ (ج) ٢٣ (د) ١٥

١١- العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين ٨ ، ٣٦ هو :

(أ) ٤ (ب) ٨ (ج) ٣٦ (د) ٢٨٨

١٢- $٢^{٣} \times ٣^{٢} =$

(أ) ١٠٨ (ب) ٧٢ (ج) ٣٦ (د) ٢٥

انتهت الأسئلة

http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية
إدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول
للصف السادس
في مادة الرياضيات

العام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨م
عدد الصفحات : ٦
الزمن : ساعتان

١٢

أولا الأسئلة المقالية

السؤال الأول :

(أ) من العدد ٩,١٣٥ اكتب :

١. الاسم اللفظي الموجز للعدد ٩ صحيح و ١٣٥ جزء من ألف (٣)

٢. العدد مقربا لأقرب جزء من مئة ٩,١٤ (٣)

٤

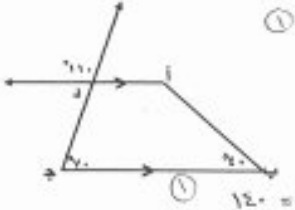
(ب) أوجد الناتج موضحا خطوات الحل

١١٥٢ ÷ ٣٦ = ٣٢

(١) ٣٢
(٢) ٣٦ | ١١٥٢
(٣) ١٠٨ -
(١) ٠٠٧٢
(٤) ٧٢ -
٠٠٠٠

٣

(جـ) استخدم الشكل المقابل ثم أجب :



١. الشكل أ ب جـ د يسمى شبه منحرف (١)

٢. قياس (∠ د جـ) = ١١٠° (١)

السبب بالتقابل بالرأس (١)

٣. قياس (∠ جـ أ) = ١٨٠ - (٧٠ + ٤٠) = ١٤٠° (١)

السبب مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي ٣٦٠° (١)

٥

(١)

تم تنزيل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

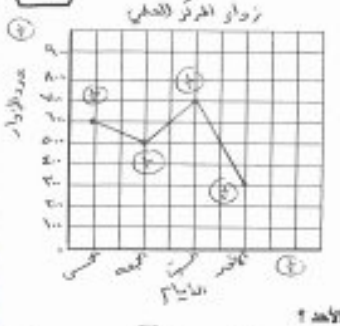
١٢

السؤال الثاني :

(أ) استخدم البيانات في الجدول أدناه ثم أجب :

١. اصنع تمثيلا بيانيا بالخطوط

اليوم	عدد زوار المركز العلمي
الخميس	٦٠٠
الجمعة	٥٠٠
السبت	٧٠٠
الأحد	٣٠٠



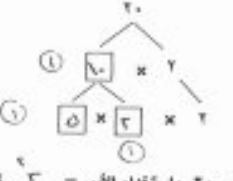
التوصيل (٤)

٢. أوجد عدد زوار المركز العلمي يومي الخميس والأحد ؟

(١٢) عدد الزوار = ٦٠٠ + ٣٠٠ = ٩٠٠ زائر

٥

(ب) أكمل شجرة عوامل العدد ٢٠ ثم استخدم الأس لكتابة عملية التحليل إلى عوامل أولية



(١) (١)

العوامل الأولية للعدد ٢٠ باستخدام الأس = $٢^{٢} \times ٥$

٤

(جـ) أوجد ناتج مايلي موضحا خطوات الحل

$= ٢ + (٤ + ٦) - ٣٨$ (١)

$= ٢ \div ١٠ - ٣٨$ (١)

$= ٥ - ٣٨$

$= ٣٣$ (١)

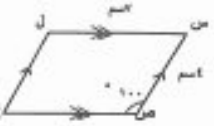
٣

(٢)

تم التحميل من موقع www.khedmatmath.com
https://khedmatmath.com
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الثالث : (أ) أكمل ما يلي :



طول ل ع = ٤ سم ①

السبب ضلعان متقابلان في متوازي الأضلاع متطابقان ①

ن مركز الدائرة

م هـ يسمى وتر ①

د ك يسمى قوس ①

٤

(ب) استخدم البيانات في الجدول المجاور ثم أوجد :

المسيجات بالساحة الواحدة بالدينار في أحد الملات	
المحل الأول	١٥
المحل الثاني	٧
المحل الثالث	١٢
المحل الرابع	٨
المحل الخامس	١٣

١. المنوال لا يوجد ①

٢. المتوسط الحسابي = مجموع القيم / عددها ②

$$\frac{١٥ + ٧ + ١٢ + ٨ + ١٣}{٥} = \frac{٥٥}{٥} = ١١$$ ①

٣

(جـ) مع فاطمة ٤٥ دينارا صرفت منها ١٩,٨٥ دينارا ، فكم دينارا تبقى معها ؟

① ① ①

ما تبقى مع فاطمة = ٤٥ - ١٩,٨٥

= ٤٥,٠٠ - ١٩,٨٥

= ٢٥,١٥ دينارا

① ①

٥

٢

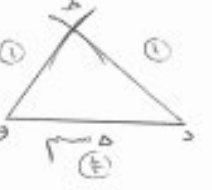
تم الفحص من مدقق http://sherif-smith.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الرابع :

(أ) ارسم المثلث د و ط حيث : د و = ٥سم ، د ط = ٤سم ، و ط = ٣سم



(٤) التوصيل (١) (١) (٤)

٣

(ب) أوجد الناتج موضحا خطوات الحل

(٤) ٢,٦٣ × ٥,٤ = ١٤,٢٠٢

٢٦٣
× ٥٤
(١٤) ١٠٥٢
(١٢) ١٣١٥٠ +
(١) ١٤٢٠٢

٥

(جـ) رتب الكسور التالية ترتيبا تصاعديا موضحا خطوات الحل

$\frac{٣}{٥}$ ، $\frac{١}{٤}$ ، $\frac{٧}{١٠}$

(٢٠) ٤ ، ٢ ، ٣ المضاعفات = ٢٠
(٤) $\frac{١٢}{٢٠} = \frac{٣}{٥}$
(٥) $\frac{٥}{٢٠} = \frac{١}{٤}$
(١٤) $\frac{١٤}{٢٠} = \frac{٧}{١٠}$

الترتيب تصاعدي :
(١٢) $\frac{٥}{٢٠}$ ، $\frac{١٢}{٢٠}$ ، $\frac{١٤}{٢٠}$
(٢) $\frac{١}{٤}$ ، $\frac{٣}{٥}$ ، $\frac{٧}{١٠}$

٤

(١٠)

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الخامس:

أولاً: في البنود من (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،
(ب) إذا كانت العبارة خطأ

١	المدى لمجموعة القيم ٩ ، ٩ ، ٥ ، ٧ ، ١١ يساوي ٦	(أ)	(ب)
٢	$\frac{٣}{١٠}$ ، $\frac{٣}{٥}$ كسران متكافئان	(أ)	(ب)
٣	في الشكل المقابل : $\overset{\frown}{أ}$ ، $\overset{\frown}{ب}$ هما زاويتان متتامتان	(أ)	(ب)
٤	٢ + ١٠ < ٠,٠٢	(أ)	(ب)

ثانياً: في البنود من (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ، واحدة فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

٥	$\frac{٣}{٢٥}$ في صورة كسر عشري :	(أ) ١,٢	(ب) ٠,١٢	(جـ) ٠,٠١٢	(د) ٠,١٠٢
٦	إذا كان ٣ × (٦+ن) = (٣×٦) + (٣×٧) ، فإن قيمة ن تساوى	(أ) ٣	(ب) ٦	(جـ) ٧	(د) ١٨
٧	المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين ٤ ، ٦	(أ) ٢٤	(ب) ١٢	(جـ) ٦	(د) ٢

تم التحميل من موقع http://sherifmath.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

٨	الشكل الذي له خط تناظر واحد فقط هو : (أ) المستطيل (ب) المربع (ج) متوازي الأضلاع (د) المثلث المتطابق الضلعين
٩	قيمة التعبير الجبري ص × ٩ عندما ص = ٣ تساوي (أ) ٣ (ب) ٩ (ج) ١٨ (د) ٢٧
١٠	العدد الذي يقبل القسمة على ٤ فيما يلي هو: (أ) ٣٠٢٥ (ب) ١٣٢٠ (ج) ١١١١ (د) ٢٣١٤
١١	القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد ١٢٠ ٣٥٧ ٩٤ هي: (أ) ٩٠ مليون (ب) ٩ ملايين (ج) ٩ مليار (د) ٩٠ مليار
١٢	في الشكل المقابل : قيمة م = (أ) ٣٠° (ب) ٦٠° (ج) ٩٠° (د) ١٨٠°

انتهت الأسئلة بالتـــوفيق للجميع

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

اختبار الفترة الدراسية الأولى
للصف السادس المتوسط
للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨ م

المادة: الرياضيات
الزمن: ساعتان
عدد الصفحات (٢)

السؤال الأول:

(١٢)

(أ) أوجد لمجموعة البيانات التالية : ٣ ، ٧ ، ١٢ ، ٣ ، ٥

(٥)

١) المدى = ...

٢) المنوال = ...

٣) الوسيط = ...

٤) المتوسط الحسابي = ...

---

(٣)

(ب) رتب الاعداد التالية ترتيبا تصاعديا :

٠,٦ ، ٠,١٥ ، ٠,١

الترتيب التصاعدي هو :

(ج) أوجد ناتج كلا مما يلي :

(٤)

(١)
٧١٠٣٥
+ ٨٤٧٢

(٢) ٩,٣ - ٦,٥ =

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثاني:

(أ) أوجد ناتج :

١٢

٥

= ٠,٨ × ٢٦,٠٨

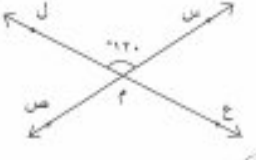
(ب) استخدم جدول التكرار أدناه لتصنع مدرجا تكراريا.

٣

أعمار زوار السيرك		
الفئة	علامات العد	التكرار
٠ إلى أصغر من ٣	//	٢
٣ إلى أصغر من ٦	///	٦
٦ إلى أصغر من ٩	////	٥

(ج) في الشكل : المستقيمان $\overleftrightarrow{س ص}$ ، $\overleftrightarrow{ع ل}$ متقاطعان في النقطة م أوجد :

٤



قياس (ع م̂ س) = ...

السبب : .....

قياس (س م̂ ع) = ...

السبب : .....

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث:

(أ) أوجد ناتج :

٤,٧٨ × ٢,٣ =

(ب) استخدم المنقلة لترسم زاوية قياسها ١٣٠° وصنفها .

نوع الزاوية : .....

(ج) من العدد ٧ ٣٩٢ ٥٤٠ ٠٠١ أكمل :

١) العدد مقربا لأقرب مئة ألف .....

٢) القيمة المكانية للرقم ٣ في العدد .....

(د) اقسم : ٥٦٧ ÷ ٢١ =

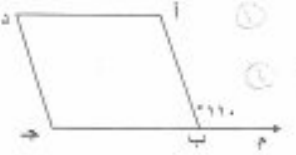
تم التحميل من موقع https://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع :

(أ) في الشكل المقابل :

أ ب جـ د متوازي أضلاع ، ق(أ̂ م) = ١١٠° أوجد :



ق (أ̂ جـ) = ...

السبب : .....

ق (د̂) = ...

السبب : .....

(ب) (١) قارن بوضع رمز العلاقة (< أو > أو =) :

(٢) أكمل كلا مما يلي لتحصل على عبارة صحيحة :

(ج) أوجد م . م . أ للعددين ٨ ، ١٢ (موضحا خطوات الحل)

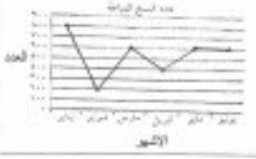
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الخامس: الموضوعي :

أولا: في البنود من (١- ٤) توجد عبارات، مثل في ورقة الإجابة

Ⓐ إذا كانت العبارة صحيحة، Ⓑ إذا كانت العبارة خاطئة:

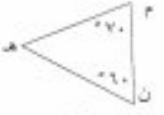
١	$\frac{١}{٥} = ٠,٢$
٢	الشكل المقابل يمثل مثلث متطابق الأضلاع.
٣	في التمثيل البياني المقابل : الشهر الذي بلغ عدد النسخ المباعة للمجلة ٦٠٠ نسخة هو شهر مارس . 
٤	إذا كان ٢,٦ + ن = ٠,٠٠٢٦ فإن ن = ١٠٠٠

ثانيا: في البنود من (٥-١٢) لكل بند من البنود التالية أربع اختيارات، واحد فقط منها صحيح، مثل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح :

٥	أفضل تقدير لناتج ٢٩ × ٢٩ هو: Ⓐ ٩٠٠ Ⓑ ٦٠٠ Ⓒ ٤٠٠ Ⓓ ٦٠
٦	٦ + ١٢ ÷ ٣ = Ⓐ ٦ Ⓑ ١٠ Ⓒ ١٨ Ⓓ ٢١
٧	التحويل الهندسي الذي أجري على الشكل (أ) للحصول على الشكل (ب) هو : Ⓐ تدوير Ⓑ انعكاس Ⓒ إزاحة Ⓓ انعكاس ثم إزاحة

تم التحميل من موقع http://sherifmath.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٨	الشكل النظامي للعدد ٥ مليارات و ٧٢٠ مليون و ٥١٧ هو : أ) ٥٧٢٠٥١٧ ب) ٥٧٢٠٠٠٠٥١٧ ج) ٥٧٢٠٠٠٠١٧٥ د) ٥٧٢٠٥١٧٠٠٠
٩	$\frac{٤}{٢٥}$ في صورة كسر عشري يساوي : أ) ٤,٢٥ ب) ١,٩ ج) ٠,١٦ د) ٢٥,٤
١٠	في الشكل المقابل قياس ($\hat{هـ}$) =  أ) ١٣٠° ب) ٧٠° ج) ٥٠° د) ١١٠°
١١	١٠ × ١٠ × ١٠ = أ) ١٠ × ٣ ب) ١٠ ٣ ج) ١٠ ٣ د) ١٠
١٢	ع . م . أ للعددين ٤ ، ٦ هو : أ) ٢ ب) ٣ ج) ٦ د) ١٢

تم التنسيق من موقع http://sherif-math.xyz

إجابة السؤال الخامس (الموضوعي):

أولاً:

١	ب	ج	د
٢	أ	ج	د
٣	ب	ج	د
٤	ب	ج	د

ثانياً:

٥	أ	ب	ج	د
٦	أ	ب	ج	د
٧	أ	ب	ج	د
٨	أ	ب	ج	د
٩	أ	ب	ج	د
١٠	أ	ب	ج	د
١١	أ	ب	ج	د
١٢	أ	ب	ج	د

تصحيح آلي

لنتهنأ الأسئلة مع تمنياتنا بالتفوق والنجاح

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول
العام الدراسي : ٢٠١٧ - ٢٠١٨ م
الصف : [السادس]

المادة : رياضيات
الزمن : ساعتين
عدد الأوراق : (٦)

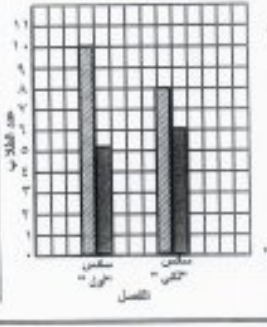
١٢

أولا: أسئلة المقال

السؤال الأول: (نموذج الاجابة وتراعى الحلول الأخرى)

(أ) استخدم البيانات الواردة في الجدول أدناه في تصنع تمثيلا بالأعمدة المزدوجة ثم استخدم هذا التمثيل البياني للإجابة عن السؤال التالي:

عدد الذين يقرؤون القرآن		
الفصل	قبل الظهر	بعد الظهر
سادس "أول"	١٠	٥
سادس "ثاني"	٨	٦



١) في أي فصل كان الفارق بين عدد الذين يقرؤون القرآن قبل الظهر وبعد الظهر أكبر؟ سادس "أول"

العنوان ١/٢
الفترات متساوية ١/٢
كل عمود ١/٢
المفاتيح ١/٢
١ ١/٢

٨

(ب) رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً : ٠,١٦ ، ١,٥ ، ٠,٠٣

الترتيب التنازلي هو ١,٥ ، ٠,١٦ ، ٠,٠٣

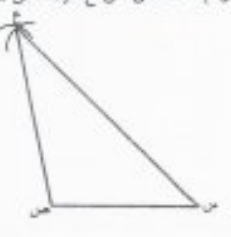
٣

١+١+١

(ج) ارسم المثلث من ص ع حيث : من ص = ٤سم ، ص ع = ٥سم ، من ع = ٧سم

رسم القاعدة ١
تسمية طرفي القاعدة ١
إنشاء الرأس الثالث ١
رسم ضلعي المثلث ١×٢

٥



تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثاني :

(أ) أوجد ناتج قسمة ما يلي : ٣,٦٥ ÷ ٠,٥

١٢

٣٦,٥ ÷ ٥ = ٧,٣

٥	٣٦,٥
	٣٥ −
	١٥
	١٥ −
	٠٠

٣

(ب) أنظر إلى الشكل التالي ثم أكمل :

طول $\overline{د جـ}$ = ٤٠٠٠ سم	١
قياس ($\hat{ب}$) = ٦٥٠٠٠°	١
قياس ($\hat{جـ}$) = ١١٥٠٠°	١

٣

(ج) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين ٨ ، ١٤ .

٨ = ٢×٢×٢

١

١٤ = ٧ × ٢

١

م . م . أ = ٢ × ٢ × ٢ × ٧ = ٥٦

١+١

٤

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث :

(أ) أكمل الجدول التالي :

١٢

ن مركز الدائرة الموضحة أمامك .

الرمز	الاسم	الرمز	الاسم
$\overline{و\ ن}$	نصف قطر	ع ب	قوس
$\overline{ط\ ب}$	وتر	$\overline{ع\ ه}$	قطر

١+١

١+١

٤

(ب) إذا دفعت ٤,٣٢ دينار ثمنا لكيلو جرام من اللحم ، فكم تدفع ثمن ٦ كيلوجرامات من اللحم ؟

ثمن ٦ كيلو جرام من اللحم = ٦ × ٤,٣٢

١

٤٣٢
٦ ×
٢٥٩٢

١+١+١

= ٢٥,٩٢ دينار

١

٥

(ج) إذا كانت أسعار ٥ دراجات هوائية بالدينار الكويتي كالآتي :

٣٢ ، ٣٠ ، ٦٤ ، ٣٠ ، ٤٤ فإن :

المنوال = ... ٣٠ .....

١

المتوسط الحسابي = ... مجموع القيم / عددها .....

١/٢

= ..... ٢٠٠ / ٥ ..... = ... ٤٠ .....

١/٢ + ١/٢ + ١/٢

٣

تم تفضل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع :

(أ) أوجد ناتج طرح ما يلي : ٣,٤٥٢٧ ـ ١,٧٩

٣,٤٥٢٧
١,٧٩٠٠
١٠٦٦٢٧

الترتيب ١

$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + ١ + ١٠ + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

(ب) اجب عن الأسئلة الآتية :

(١) اكتب $٢\frac{١}{٦}$ في صورة كسر مركب ..... $\frac{١٣}{٦}$

(٢) اكتب الكسر $\frac{١٦}{٢٤}$ في أبسط صورة ..... $\frac{٢}{٣}$

(٣) اكتب $\frac{٣}{٥}$ في صورة كسر عشري ٠,٦

(ج) أوجد ناتج ما يلي :

٩ ÷ (٢ + ٦) ÷ ٣

= ٩ ÷ ٨ + ٢
= ٩ ÷ ٤
= ١٢

تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

ثانيا: أسئلة الموضوعي

أ: في البنود من (١) إلى (٤) عبارات طلل الدائرة ① إذا كانت العبارة صحيحة

وطلل ⊖ إذا كانت العبارة خاطئة

(١) إذا كانت الفئة من ١٠ إلى أقل من ٢٠ فإن طول الفئة يساوى ٣٠ . ① ●

(٢) مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠ ° . ● ⊖

(٣) القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد ٤٧٢ ١٠٦ ٩٥١ ٣ هي ٩ مليارات . ● ①

(٤) العدد ١٩ عدد أولي . ● ⊖

ب : في البنود من (٥) إلى (١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحدة فقط صحيحة ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة .

(٥) إذا كان ٢,٠٦ + ن = ٠,٠٠٢٠٦ فإن ن =

① $\frac{١}{١٠٠}$ ⊖ $\frac{١}{١٠٠٠}$ ⊜ ١٠٠ ● ١٠٠٠

(٦) ناتج التقدير لجمع الأعداد ٩,٣ + ٣,٦ + ٢,٥١ باستخدام التقريب إلى أقرب عدد كلي هو

① ١٧ ● ١٦ ⊜ ١٥ ⊙ ١٢

(٧) أسلوب تمثيل البيانات في الشكل المجاور هو

● المدرج التكراري ⊙ الأعمدة

① المثل البياني بالخطوط ⊖ المصورات

تم تنزيل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

(٨) التحويل الهندسي الذي أجري للشكل (أ) لتحصل على الشكل (ب) هو

① تدوير ● انعكاس ② إزاحة ③ انعكاس ثم إزاحة

---

(٩) قيمة المتغير الجبري م+ ٨ حيث م = ٣ يساوي

① ٢٤ ● ١١ ② ٥ ③ ٣

---

(١٠) الشكل الذي له خطي تناظر فقط هو

① الدائرة ⊖ متوازي الأضلاع ② مربع ● مستطيل

---

(١١) ١٠ × ١٠ × ١٠ × ١٠ =

① ١٠ × ٤ ⊖ ١٠^٤ ● ١٠^٤ ③ ١٠٠

---

(١٢) الرمز الذي يجعل هذه العبارة صحيحة $\frac{٣}{٥}$ ◯ $\frac{٥}{١٠}$ هو

● < ⊖ > ② = ③ +

انتهت الأسئلة

مع دعائنا لكم بالنجاح والتوفيق

تم التحميل من موقع http://sherifmath.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول العام الدراسي : ٢٠١٧ / ٢٠١٨ م

الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية للصف السادس الزمن : ساعتان

التوجيه الفني للرياضيات المجال الدراسي : الرياضيات الامتحان في ٦ ورقات

السؤال الأول

أجب عن جميع أسئلة المقال التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها :

١٢

أ استخدم الجدول : بكم تزيد مساحة الوطن العربي عن مساحة الصين ؟

المكان	المساحة بالمليون كم^2
الوطن العربي	١٤,٢١
قارة أوروبا	١٠
الصين	٩,٦

الحل : مقدار الزيادة = ١٤,٢١ − ٩,٦ (٠,٥)

= ٤,٦١ مليون كم^2 (٠,٥)

(١) ١٢ ٠١٣ / ١٤,٢١ / ٩,٦٠ (٠,٥) / ٤,٦١ (١,٥)

٤

ب أوجد ناتج : ٦٣,٤٥ ÷ ٤,٥

= ٦٣٤,٥ × ١٠ ÷ ٤٥ × ١٠ (٠,٥)

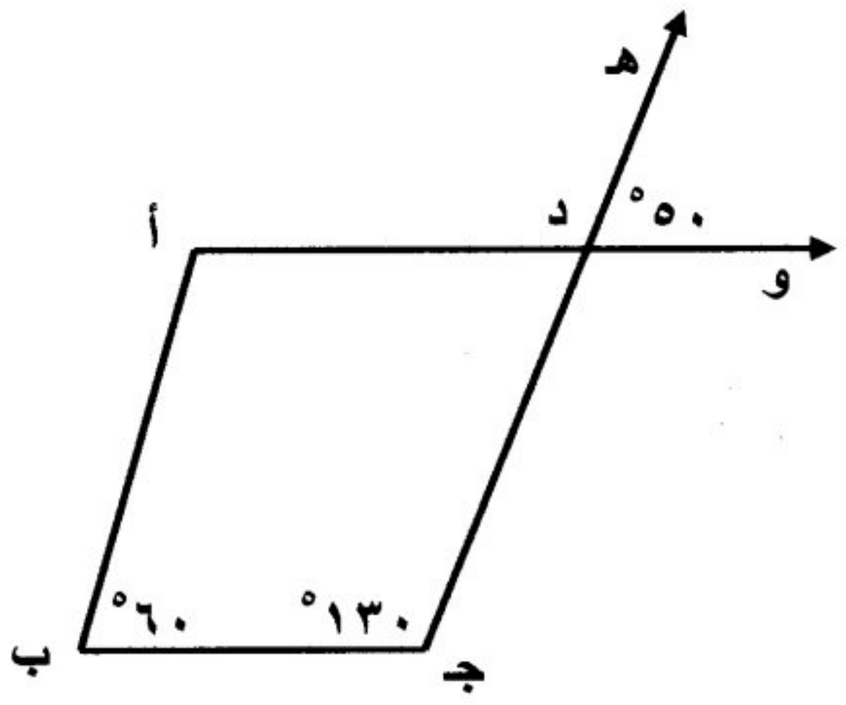
= ٦٣٤,٥ ÷ ٤٥ = ١٤,١

(٢)

```
      ١ و ٤ ١ ٠
   ٤٥ | ٦ ٣ ٤ و ٥
      - ٤ ٥        (٠,٥)
      ١ ٨ ٤        (٠,٥)
    - ١ ٨ ٠        (٠,٥)
      ٠ ٤ ٥        (٠,٥)
      - ٤ ٥        (٠,٥)
      ٠ ٠
```

٥

ج من الشكل المقابل ـ أكمل ما يلي :



(أ) قياس (أ د̂ جـ) = ٥٠° (١)

السبب : بالتقابل بالرأس (٠,٥)

(ب) قياس (أ̂) = ١٢٠° (١)

السبب : مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي تساوي ٣٦٠° (٠,٥)

٣

١

تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال

http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثاني

أ إذا كانت أسعار ٦ درجات هوائية بالدينار كالتالي :

٩ ، ٢ ، ٩ ، ١٣ ، ١٣ ، ١٤ فأوجد ما يلي :

(أ) المنوال = ١٣ ، ٩ (١)

(ب) ترتيب البيانات : ٢ ، ٩ ، ٩ ، ١٣ ، ١٣ ، ١٤ (٠,٥)

الوسيط = $\frac{٩ + ١٣}{٢}$ = ١١ (١,٥)

(جـ) المتوسط الحسابي = $\frac{٢ + ٩ + ٩ + ١٣ + ١٣ + ١٤}{٦}$ (٠,٥) (٠,٥)

= $\frac{٦٠}{٦}$ = ١٠ (٠,٥) (٠,٥)

ب التزم بترتيب العمليات لتحسب قيمة : ١٢ + (٥ + ٧) ÷ ٢

= ١٢ + ١٢ ÷ ٢ (١)

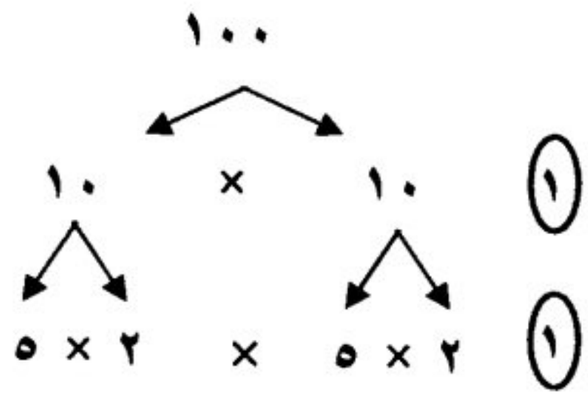
= ١٢ + ٦ (١)

= ١٨ (١)

ج استخدم الأس لكتابة عملية التحليل إلى العوامل الأولية للعدد ١٠٠

١٠٠ = ٢ × ٢ × ٥ × ٥ (١)

= $٢^{٢} \times ٥^{٢}$ (١)



(١) (١)

http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث

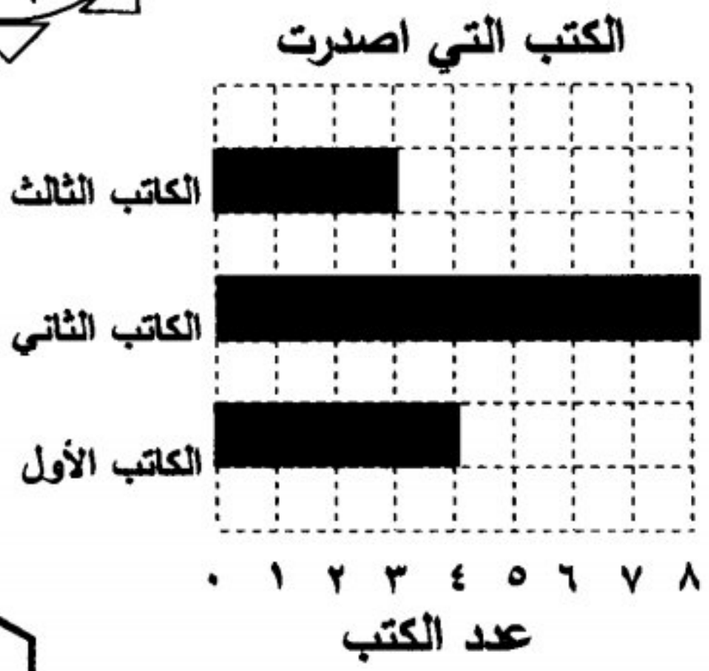
أ استخدم التمثيل البياني بأعمدة فيما يلي :

(أ) أوجد المدى

المدى = ٨ – ٣ = ٥ (١,٥)

(ب) ما هو مجموع ما تم اصداره من جميع الكُتاب الثلاثة؟

المجموع = ٤ + ٨ + ٣ = ١٥ كتاب (١,٥)



٣

ب أكمل ما يلي :

(١) العدد العشري ٣٦ صحيح و ٤ أجزاء من ألف بالشكل النظامي هو ٣٦,٠٠٤ (١)

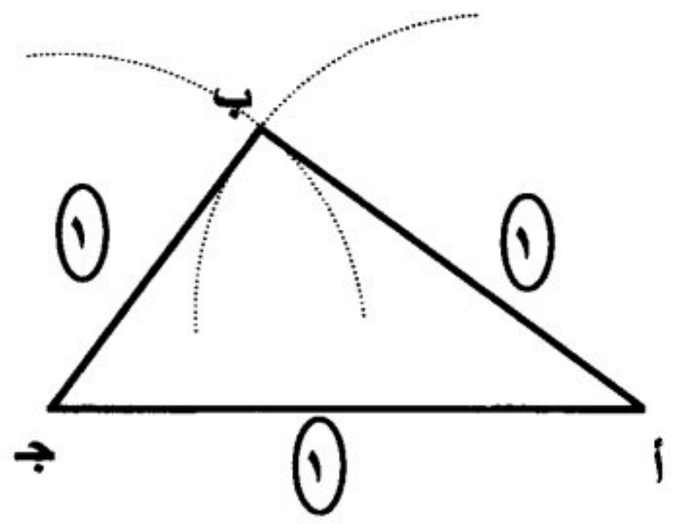
(٢) العدد ٦٣,٢٥٨٧ لأقرب جزء من آلف يساوي ٦٣,٢٥٩ (١)

(٣) القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد ٩٨٥٤٣٧٦٢ هي ٨٠٠٠٠٠٠ (١)

(٤) الاسم المطول للعدد ٠,٠٠٠٣٠٧ هو ٠,٠٠٠٣ + ٠,٠٠٠٠٠٧ (١)

٤

ج ارسم المثلث أ ب جـ حيث أ ب = ٤ سم ، ب جـ = ٣ سم ، أ جـ = ٥ سم



من الرسم ، أكمل :

(أ) ق (∠ ب) = ٩٠° (١)

(ب) نوع المثلث بالنسبة لزواياه هو قائم الزاوية (١)

٥

http://eherif.mathxyz/
المسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع

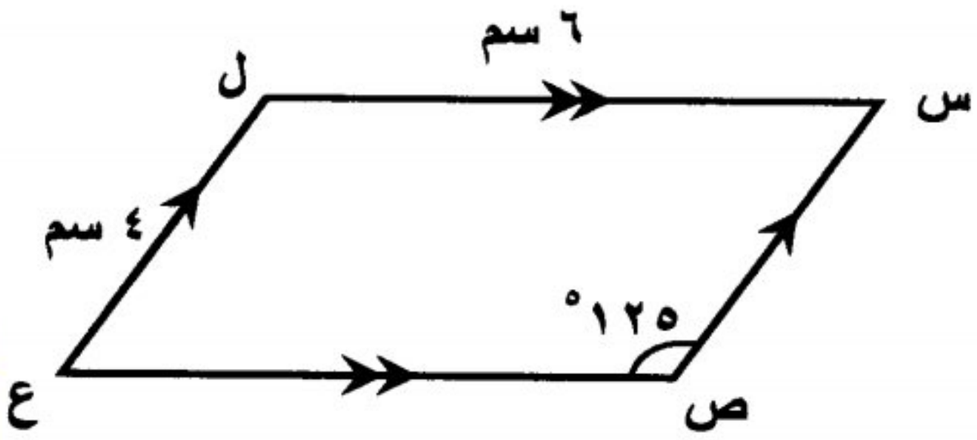
أ إذا كان سعر متر القماش هو ١٠,٥ دينار - فكم يكون سعر ٧,٥ متر من نفس القماش ؟

سعر القماش = ١٠,٥ × ٧,٥ (١)

= ٧٨,٧٥ دينار (٠,٥)

١٠٥
× ٧ ٥
٥٢٥ (١)
+ ٧٣٥٠ (١)
٧٨٧٥ (٠,٥)

ب في الشكل المقابل ، س ص ع ل متوازي أضلاع –



أكمل ما يلي :

قياس (∠ل) = ١٢٥° (١)

قياس (∠ع) = ٥٥° (١)

طول $\overline{ص ع}$ = ٦ سم (١)

ج قارن بوضع < أو > أو = :

(أ) $\frac{٤٨}{٧}$ (=) $٦\frac{٦}{٧}$ (١,٥)

(ب) $٣\frac{٧}{١٠}$ (>) $٣\frac{٤}{٥}$ (١)

(جـ) ٠,٧٦ (<) $\frac{٣}{٤}$ (١,٥)

(د) $\frac{١}{٣}$ (=) $٠,\overline{٣}$ (١)

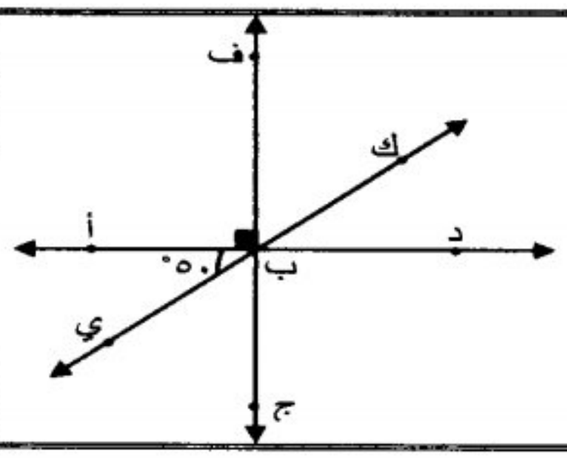
http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الخامس

١٢

البنود الموضوعية: أولاً : في البنود(١ـ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١	إذا كانت الفئة (من ١٠ إلى أصغر من ١٤) فإن طول الفئة يساوي ٥	(أ) ●	(ب)
٢	الأعداد : ٥,٦٢٤ ، ٥,٦٩٨ ، ٥,٨٢١ مرتبة ترتيباً تصاعدياً	(أ)	(ب) ●
٣	إذا كان ٢,٠٦ ÷ ن = ٠,٠٢٠٦ فإن ن = ١٠٠	(أ)	(ب) ●
٤	في الشكل المقابل : قياس (ك $\hat{ب}$ ف) = ٥٠° 	(أ) ●	(ب) ●

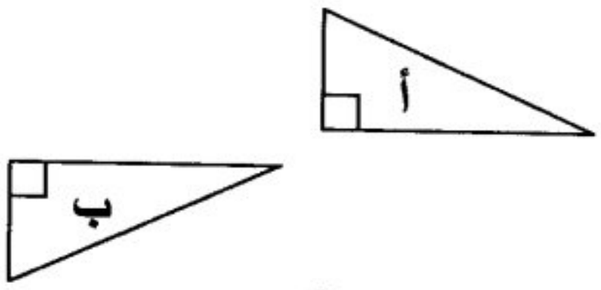
ثانياً :في البنود من(٥ ــ ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح فيما يلي :-

٥	الشكل الذي له خطي تناظر فقط هو	(أ) دائرة	(ب) مربع	(جـ) ● مستطيل	(د) متوازي أضلاع
٦	$(٠,٢)^{٣}$ =	(أ) ٠,٦	(ب) ● ٠,٠٠٨	(جـ) ٠,٠٠٦	(د) ٠,٨
٧	٥,٦ + ١,٤ =	(أ) ١,١	(ب) ٦,٩	(جـ) ● ٧	(د) ٤,٦

http://dvd4arab.com/vb/member.php?u=xxxx

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٨ التحويل الهندسي الذي أجري على الشكل (أ) لتحصل على الشكل (ب) هو



(أ) انعكاس ثم إزاحة (ب) انعكاس (جـ) تدوير (د) إزاحة

٩ $\frac{١٥}{٢٧} =$ (أ) $\frac{٥}{٦}$ (ب) $\frac{١}{٣}$ (جـ) $\frac{٥}{٩}$ (د) $\frac{٣}{٤}$

١٠ الوسيط لمجموعة القيم : ٥ ، ٣ ، ٧ ، ١ ، ٦ ، ٤ ، ٩ هو

(أ) ٨ (ب) ٤ (جـ) ١ (د) ٥

١١ العدد الذي يقبل القسمة على ٩ فيما يلي هو

(أ) ٧٩ (ب) ٩٠٢ (جـ) ٣٩٩٩ (د) ٦٥٤٣

١٢ قيمة التعبير الجبري ٣ × ب عندما ب = ١٥ هو :

(أ) ٧٥ (ب) ٤٥ (جـ) ٥ (د) ٣

انتهت الأسئلة

http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية	امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى	المادة : رياضيات
منطقة مبارك الكبير التعليمية	العام الدراسي : ٢٠١٧ - ٢٠١٨ م	الزمن : ساعتان
التوجيه الفني للرياضيات	الصف : [السادس]	عدد الأوراق : (٢)

أولا: أسئلة المقال

١٢

(توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة)

السؤال الأول :

(أ) أوجد ناتج ما يلي :

١٢٥ - ١٢,١٦٣ =

١٢,١٦٣ − ١١٢,٨٣٧

١/٢ للناتج و١/٢ للإحضار

٣ ١/٢ (١/٢ لكل ناتج بالخطأ)

٤

(ب) أوجد ناتج ما يلي : (مع كتابة خطوات الحل)

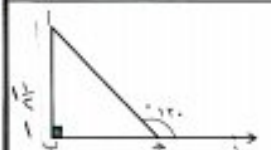
١٠ × (١٩ + ٨) ÷ ٢ = ١٠ × ٢٧ ÷ ٢ ١

= ٢٧٠ ÷ ٢ ١

= ١٣٥ ١

٣

(جـ) استخدم البيانات على الرسم لإكمال ما يلي :



• قياس (أ ب) = ٦٠° = ١٨٠° − ١٢٠°

السبب : بالتقابل على مستقيم واحد مع (أ ب د)

• قياس (ب أ) = ٣٠° = ١٥٠° − ١٨٠° = (٦٠° + ٩٠°)

السبب : مجموع قياسات الزوايا الداخلة للمثلث = ١٨٠°

(زوايا الضلوع الأخرى)

١ ١/٢

٥

https://ta.hard-math.xyz تم التنزيل من موقع

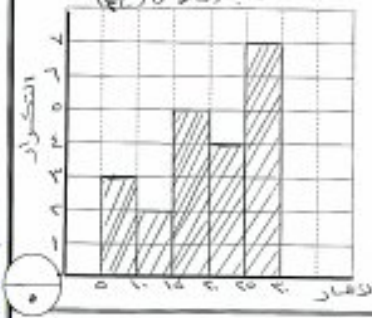
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الثاني :

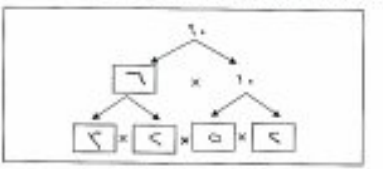
(أ) أكمل جدول التكرار التالي واصنع مدرجا تكراريا

أعمار زوار السيرك		
الفئة	علامات العد	التكرار
٥ إلى أصغر من ١٠	///	٣
١٠ الى أصغر من ١٥	////	٤
١٥ الى أصغر من ٢٠	⧻	٥
٢٠ الى اصغر من ٢٥	////	٤
٢٥ الى أصغر من ٣٠	⧻ //	٧



٥

(ب) استخدم الأس لكتابة عملية التحليل الى العوامل الأولية للعدد ٦٠



العدد ٦٠ = ٥ × ٣ × ٢ × ٢

= ٥ × ٣ × $٢^{٢}$

٤

(جـ) أوجد ناتج ما يلي :

٢,٨ × ١,٣ = ٣,٦٤

		٢ ٨
	×	١ ٣
		٨ ٤
+	٢ ٨ ٠	
	٣ ٦ ٤	

٣

٢

تم تنزيل من موقع https://sa.hard-math.xyz

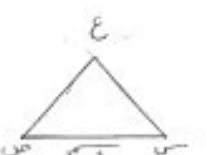
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث :

١٢

(أ) ارسم المثلث س ص ع حيث : س ص = ٤ سم ، ص ع = س ع = ٣ سم

١ رسم القطع س ص
١ قوس القطع الثاني
١ قوس القطع الثالث
١ توصيل



٤

(ب) أوجد المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية :

١٢ ، ١٤ ، ١٢ ، ١٩ ، ١٨

المتوسط الحسابي = مجموع القيم / عدد القيم = (١٨+١٩+١٢+١٤+١٢) / ٥

= ٧٥ / ٥

= ١٥

١ + ½ + ½ + ½

٣

(جـ) الجدول يوضح انتاج النفط لبعض دول الخليج العربية بالمليون برميل يوميا لعام ٢٠٠٦

أوجد مجموع إنتاج الدول الثلاث من النفط ؟

الدولة	انتاج النفط بالمليون برميل
السعودية	٩,٢
الكويت	٢,٩٤
البحرين	٠,١٨١

مجموع إنتاج الدول الثلاث = ٩و٢ + ٢و٩٤ + ٠و١٨١

= ١٢و٠٢١ مليون برميل

٩و٢٠٠ ①

٢و٩٤٠ ⑤

+ ٠و١٨١

١٢و٠٢١

٥

تم التحميل من موقع https://ta7eel-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الرابع :

(أ) الشكل أ ب جـ د يمثل متوازي أضلاع

أكمل ما يلي :

- قياس ($\hat{جـ}$) = ٧٠° .....
- قياس ($\hat{ب}$) = ١٨٠° - ٧٠° = ١١٠° .....
- طول $\overline{أد}$ = ٤ سم .....

٣

(ب) أوجد ناتج ما يلي :

١,٢٦ ÷ ٠,٩ = ١٢,٦ ÷ ٦

= ٢,١

٥

(جـ) رتب الكسور التالية ترتيبا تنازليا موضحا خطوات الحل :

$\frac{١}{٢}$ ، ٠,٤ ، ٠,٣٢ ، ٠,٦

$٠,٥ = \frac{٥}{١٠} = \frac{٥ \times ١}{٢ \times ٥}$ ١

الترتيب التنازلي هو ٠,٦ ، ٠,٥ ، ٠,٤ ، ٠,٣٢ ٢

٠,٦ ، $\frac{١}{٢}$ ، ٠,٤ ، ٠,٣٢ ١

٤

https://sa.hard-maths.xyz تم التحميل من موقع

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

ثانيا: الموضوعي

أولا : البنود (١-٤) تمثل Ⓐ إذا كانت العبارة صحيحة ، تمثل Ⓑ إذا كانت العبارة خطأ .

(١) المربع له أربع محاور تناظر . Ⓐ Ⓑ

(٢) في مجموعة البيانات التالية ٢ ، ٥ ، ٣ ، ٥ ، ٥ المنوال يساوي الوسيط . Ⓐ Ⓑ

(٣) ٢ × (٥ + ٣) = (٢ + ٣) × (٢ + ٥) . Ⓐ Ⓑ

(٤) $١\frac{٣}{٨}$ في صورة كسر مركب يساوي $\frac{١١}{٨}$ Ⓐ Ⓑ

ثانيا : البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات فقط في الورقة المخصصة للإجابة دائرة الاختيار الصحيح فقط .

(٥) اسم العدد ٤٣ ٠٠٠ ٠٠٠ ٣٢ بالشكل الموجز هو

Ⓐ ٣٢ مليون و٤٣ Ⓑ ٣٢ مليار و٤٣ Ⓒ ٣٢٠ مليون و٤٣ Ⓓ ٣٢٠ مليار و٤٣

(٦) القاعدة المستخدمة في النمط الوارد في الجدول المقابل هي

س	٨١	٢٧	٩	٣
ص	٩٧	٩	٣	١

Ⓐ س ـ ٣ Ⓑ س + ٣ Ⓒ س ÷ ٣ Ⓓ س × ٣

(٧) أي من الكسور التالية في أبسط صورة ؟

Ⓐ $\frac{٩}{٤}$ Ⓑ $\frac{٩}{١٢}$ Ⓒ $\frac{٥}{٢٠}$ Ⓓ $\frac{٧}{١٥}$

https://ahmed-maths.xyz تم التحميل من موقع

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

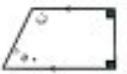
(٨) التحويل الهندسي الذي أجري للشكل (أ) للحصل على الشكل (ب) هو

ⓐ انعكاس ⓑ تدوير ⓒ إزاحة ⓓ تكبير

(٩) إذا كان ٧,١٥ ÷ ن = ٠,٠٠٧١٥- فإن ن =

ⓐ ١٠ ⓑ ١٠٠ ⓒ ١٠٠٠ ⓓ ١٠٠٠٠

(١٠) في الشكل المقابل قيمة ن تساوي



ⓐ ١٢٠° ⓑ ١٣٠° ⓒ ٥٠° ⓓ ٣٠°

(١١) المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٨ ، ١٢ هو

ⓐ ١٦ ⓑ ٤ ⓒ ٢٤ ⓓ ٣٦

(١٢) ٨ × ٨ × ٨ =

ⓐ ٣ × ٨ ⓑ ٣^٨ ⓒ ٨ + ٣^٨ ⓓ ٨^٣

انتهت الأسئلة ومع تمنيات توجيه الرياضيات لكم بالنجاح والتوفيق

تم التحميل من موقع https://ahlanf-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

نموذج إجابة

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول
للصف السادس
العام الدراسي ٢٠١٧-٢٠١٨م

المجال : الرياضيات
الزمن : ساعتان
عدد الأوراق : (٦)

أولاً : الأسئلة المقالية نموذج

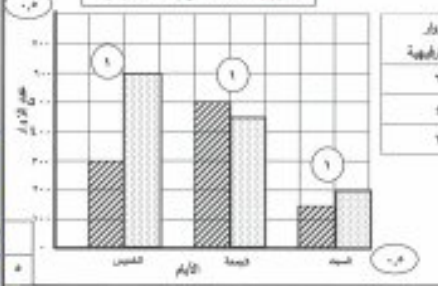
تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال

السؤال الأول :-

١٢

(أ) استخدم البيانات الواردة في الجدول أدناه لتصنع تمثيلاً بيانياً بالأعمدة المزدوجة :

اليوم	عدد زوار المتحف العلمي	عدد زوار المدينة الترفيهية
الخميس	٣٠٠	٦٠٠
الجمعة	٤٠٠	٤٥٠
السبت	١٥٠	٢٠٠



٠,٥

٠,٥

عدد زوار المتحف العلمي
عدد زوار المدينة الترفيهية

(ب) أوجد المدى والمنوال والوسيط والمتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية :

٤ ، ١١ ، ٧ ، ٥ ، ٤ ، ٥

المدى = ١١ − ٤ = ٧ (٠,٥)

المنوال = ٤ ، ٥ (٠,٥)

الوسيط = (٥ + ٥) ÷ ٢ = ١٠ ÷ ٢ = ٥ الترتيب ٪، ٪، ٥ ، ٥ ٪، ٪ (١)

المتوسط الحسابي = (٤ + ٤ + ٥ + ٥ + ٧ + ١١) ÷ ٦ = ٣٦ ÷ ٦ = ٦ (١)

٣

(ج) أوجد النتائج : ١٧,٠٣ + ٤,٢٢٨

(١) ترتيب المنازل وإضافة صفر

٤,٢٢٨
+ ١٧,٠٣٠
٢١,٢٥٨

(٣) نقل منزلة والفاصلة العشرية نصف درجة

٤

تم التحميل من موقع https://ahgrd-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثاني

١٢

(أ) من العدد ١٦ ٥٤٠ ٠٠٣ أكمل :

- الشكل الموجز للعدد هو ١٦ مليون و ٥٤٠ ألف و ٣ (١)
- القيمة المكانية للرقم ٥ بالشكل الموجز هي ٥٠٠ ألف (١)
- القيمة المكانية للرقم ١ في العدد هي ١٠٠٠٠٠٠٠٠ (١)
- العدد مقربا لأقرب أحاد الملايين هو ١٧٠٠٠٠٠٠٠ (١)

٤

(ب) أوجد الناتج موضحا خطوات الحل : ٤ ٠ ٦

× ٥ ٧

(١) ٤ ٢ ٢ ٨

(١) ٣ ٠ ٢ ٠ ٠ + (٠,٥)

(١,٥) ٣ ٤ ٤ ٢ ٨

٤

(ج) أوجد الناتج موضحا خطوات الحل :

٠,٨ ÷ ٢٦,٠٨ (بالضرب في ١٠)

= ٨ ÷ ٢٦٠,٨ (٠,٥)

(١) ٣٢,٦

٨ | ٢٦٠,٨

(٠,٥) ٢٤ - (٠,٥)

٢٠

(٠,٥) ١٦ - (٠,٥)

٤٨

(٠,٥) ٤٨ -

٠٠

٤

تم التحميل من موقع https://sharif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الثالث

(أ) أوجد الناتج :

$٣ + (٢,٥ - ٠,٥) \times ٧$

$= ٣ + ٢ \times ٧$ (١)

$= ٣ + ١٤$ (١)

$= ١٧$ (١)

٣

(ب) استخدم البيانات علي الرسم ثم أكمل :

قياس (ع $\hat{س}$ ص) = ٥٠° (١)

السبب : بالتجاور علي خط مستقيم (١)

قياس (س $\hat{ع}$ ص) = ١٨٠° - (٩٠° + ٤٠°) = ٥٠° (١)

السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة = ١٨٠° (١)

٤

(ج) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للأعداد ١٢ ، ٨
(موضحا خطوات الحل)

$١٢ = ٣ \times ٢ \times ٢$ (١,٥)

$٨ = ٢ \times ٢ \times ٢$ (١,٥)

م.م.أ للعددين ١٢ ، ٨ $= ٣ \times ٢ \times ٢ \times ٢ = ٢٤$ (٣)

٥

تم التحميل من موقع https://sharif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع

١٢

(أ) ارسم المثلث أ ب ج حيث : أ ب = ٤ سم ، ب ج = أ ج = ٣ سم .

نوع المثلث بحسب أطوال الأضلاع .....متطابق الضلعين..... (١)

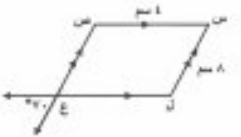
(١) طول $\overline{أ ب}$

(١,٥) طولي الضلعين $\overline{ب ج}$ ، $\overline{أ ج}$

(٠,٥) توصيل أضلاع المثلث

٤

(ب) في الشكل المقابل س ص ع ل متوازي أضلاع أكمل ما يلي حسب البيانات المدونة :



قياس (ص $\hat{ع}$ ل) = ٧٠° (١)

قياس ($\hat{ل}$) = ١١٠° (١)

قياس ($\hat{س}$) = ٧٠° (١)

طول $\overline{ع ل}$ = ٤ سم (١)

٤

(ج) رتب الكسور التالية ترتيبا تنازليا موضحا خطوات الحل :

$\frac{١}{٥}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، ٠,٢٥

الحل : $\frac{٢٥}{١٠٠}$ = ٠,٢٥ = $\frac{١}{٤}$ (١)

الترتيب :

$\frac{١}{٢}$ (١) > $\frac{١}{٤}$ (١) > $\frac{١}{٥}$ (١)

٤

تم التحميل من موقع https://ahgaf-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

ثانيا : الأسئلة الموضوعية

السؤال الخامس:-

أولا:- في البنود من (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

١	إذا كان ٧ , ٢ ÷ ن = ٠,٠٢٧ فإن قيمة ن = ١٠٠	(أ)	(ب)
٢	من الشكل المقابل قيمة ن = ٤٠ °	(أ)	(ب)
٣	إذا كانت الفئة من ١٠ إلى أقل من ١٤ فإن طول الفئة يساوي ٣	(أ)	(ب)
٤	$\frac{٢}{٥}$ ١ = ٦,٢	(أ)	(ب)

ثانيا:- في البنود من (٥-١٢) أربع اختيارات واحدة فقط منها صحيح ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

٥	عند تقريب العدد ٨,٢٧٣ لأقرب جزء من عشرة فإنه يساوي تقريبا				
	(أ) ٨,٣	(ب) ٨,٢٧	(ج) ٨,٢	(د) ٩,٢	
٦	إذا كانت ١ ، ٣ ، ..... ، ١٠ أعداد متتالية فإن العدد المفقود يساوي				
	(أ) ٧	(ب) ٥	(ج) ٦	(د) ٤	
٧	$\frac{٢}{٣}$ ٤ في صورة كسر مركب تساوي				
	(أ) $\frac{٢٤}{٣}$	(ب) $\frac{١٢}{٣}$	(ج) $\frac{٤٢}{٣}$	(د) $\frac{١٤}{٣}$	

تم تحميل من موقع https://khayal-maths.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٨	الشكل الذي له خطي تناظر فقط هو (أ) مثلث متطابق الأضلاع (ب) مستطيل (ج) مربع (د) دائرة
٩	في الشكل المقابل دائرة مركزها النقطة م فإن $\overline{\text{س ص}}$ يسمى (أ) نصف قطر (ب) وتر (ج) قوس (د) قطر
١٠	العدد الذي يقبل القسمة على ٥ هو (أ) ٣٦١٤٠ (ب) ٢٢٣٤ (ج) ٩٢٠٢٣ (د) ٥٥٧
١١	قيمة التعبير الجبري ٣ × ب عندما ب = ٩ تساوي (أ) ٣ (ب) ٩ (ج) ٢٧ (د) ١٢
١٢	أفضل تقدير لناتج ١٩ × ١٩ هو (أ) ٩٠٠ (ب) ٤٠ (ج) ١٠٠ (د) ٤٠٠

انتهت الأسئلة مع تمنيات توجيه الرياضيات لكم بالتوفيق

تم التحميل من موقع http://alhayat-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجيه الفني للرياضيات	امتحان الرياضيات للفصل الدراسي الأول للصف السادس	العام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨م الزمن : ساعتان عدد الأوراق : (٦)

اجب عن الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل

١٢

السؤال الأول :

① اوجد الناتج : ٦٥,٤١٢ + ٤١,٠٣

٦٥,٤١٢ ②
+ ٤١,٠٣٠
١٠٦,٤٤٢
① ① ① ① ① ①

٤

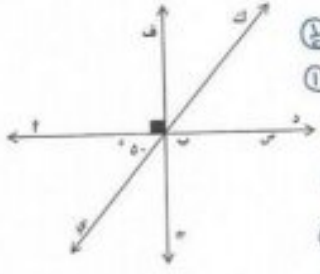
② اوجد الناتج :

٠,٢٦١ × ٣,٢ = ٠,٨٣٥٢
①

٢٦١
× ٣٢
٥٢٢
+ ٧٨٣٠
٨٣٥٢
① ② ②

٣

③ استخدم الشكل المقابل لإيجاد ما يلي :



ق(س ∠ ك) = ٥٠° ②
السبب : الاقتران بالرأس مع (ق(∠ب)) ①
ق(∠ أ ب ج) = ٩٠° ②
السبب : ف ب ⊥ أ د ①
ق(∠ ج ب ي) = ٩٠° − ٥٠° = ٤٠° ①
السبب : زاويتان متتامتان ①

٥

تم التحميل من موقع https://schoolmath.xyz

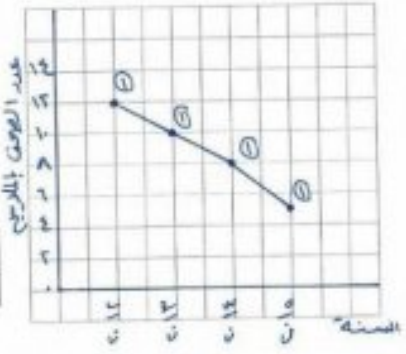
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثاني:

١٢

④ استخدم البيانات الواردة في الجدول لتصنع "مثيلا" بيانيا" بالخطوط

السنة	عدد الصحف بالملايين
٢٠١٢	١٢
٢٠١٣	١٠
٢٠١٤	٨
٢٠١٥	٥



٥

المحاور ①
التوجيل ①

⑤ اوجد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين ٢٠ ، ٤٥

عوامل العدد ٢٠ : ١، ٢، ٤، ٥، ١٠، ٢٠ ①
عوامل العدد ٤٥ : ١، ٣، ٥، ٩، ١٥، ٤٥ ①
العوامل المشتركة للعددين : ١، ٥ ①
العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين : ٥ ①

٤

⑥ التزم بترتيب العمليات لتحسب ما يلي :

٩ - ٣ × ٢ + ٤

= ٩ - ٦ + ٤ ①
= ٣ + ٤ ①
= ٧ ①

٣

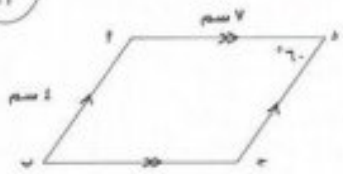
تم التحميل من موقع http://sharif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث

١٢

(أ) من الشكل المقابل ، أكمل ما يلي:



١) طول $\overline{د جـ}$ = ٧ سم ①

٢) $ق(\angle ب)$ = ٦٠° ①

٣) $ق(\angle جـ)$ = ١٢٠° ①

٤) $ق(\angle أ)$ = ١٢٠° ①

٤

(ب) اوجد المتوسط الحسابي لمجموعة القيم التالية:

٣ ، ٤ ، ٦ ، ٥ ، ٢ ، ٧ ، ٩ ، ١٢

١) المتوسط الحسابي = $\frac{٣+٤+٦+٥+٢+٧+٩+١٢}{٨}$

= $\frac{٤٨}{٨}$ ①

= ٦ ①

٣

(جـ) من العدد ٣٨،٤٧١٢ ، أكمل:

١) الاسم المطول للعدد ثلاثون + ثمانية + أربعة وسبعون + واحد وسبعون + اثنان ③

٢) القيمة المكانية للرقم ٤ في العدد ٤٠ ①

٣) العدد مقربا لأقرب جزء من مئة ٣٨،٤٧ ①

٥

تم تنزيل من موقع https://sharif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع:

١٢

① رتب الكسور التالية ترتيباً تصاعدياً:

$\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٧}{٨}$ ، $\frac{٥}{٦}$

الترتيب: $\frac{١٨}{٢٤}$ ، $\frac{٢٠}{٢٤}$ ، $\frac{٢١}{٢٤}$

$\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٥}{٦}$ ، $\frac{٧}{٨}$ ①

٤

① $\frac{١٥}{٢٤} = \frac{٣}{٤}$

① $\frac{٢١}{٢٤} = \frac{٧}{٨}$

① $\frac{٢٠}{٢٤} = \frac{٥}{٦}$

② اوجد الناتج:

٢٦,٠٨ ÷ ٠,٨

= ٨و٢٦٠ ÷ ٨ = ٣٢,٦

①

٨ | ٢٦,٠ | ٣٢,٦

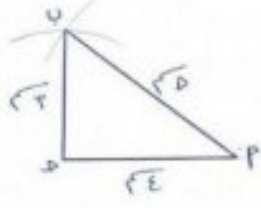
- ٢٤
- ٢٠
- - ١٦
- ٤٨
- - ٤٨
- ٠٠

٥

③ ارسم المثلث أ ب ج حيث: أ ب = ٥سم ، أ ج = ٤ سم ، ب ج = ٣ سم.

كل ضلع ①

٣



تم التحميل من موقع http://sharqi-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الخامس :

أولاً : في البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، و ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	إذا كان المدى في البيانات الإحصائية يساوي ١٩ وأصغر قيمة هي ٤ فإن أعلى قيمة لهذه البيانات تساوي ١٥	(أ) ●
٢	للدائرة عدد لا نهائي من خطوط التناظر	● (ب)
٣	قيمة التعبير الجبري ٧ × س عندما س = ٣ تساوي ٢١	● (ب)
٤	$\frac{٣}{٥}$ ، $\frac{٩}{١٠}$ كسران متكافئان	(أ) ●

ثانياً : في البنود(٥-١٢)لكل بند أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة.

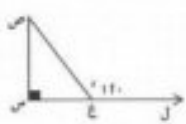
٥ العدد ٢٣٠٠٠٠٠٠٠٠ ٣٥ بالشكل الموجز هو

(أ) ٣٥ مليون و ٢٣ ● (ب) ٣٥ مليار و ٢٣ (ج) ٣٥٠ مليون و ٢٣ (د) ٣٥٠ مليار و ٢٣

٦ ٣ × (٥ + ٢) =

(أ) (٥×٣)+(٢×٣) ● (ب) (٥×٣)×(٢×٣) (ج) ٢ × (٥×٣) (د) (٥×٣)×(٥+٢)

٧ من الشكل المرسوم أمامك ق(ص) =



● (أ) ٣٠° (ب) ٦٠° (ج) ٩٠° (د) ١٢٠°

٨ المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين ٤ ، ٦ هو

(أ) ٦ (ب) ٤ (ج) ٢٤ ● ١٢

تم تنسيق من موقع http://shorouknews.com

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٩ ٤,٥ ÷ ١٠٠ =

(أ) ٤٥ (ب) ٠,٤٥ (ج) ٠,٠٤٥ (د) ٠,٠٠٤٥

١٠ التحويل الهندسي الذي أجري للشكل (أ) لتحصل على الشكل (ب) هو

(أ) تدوير (ب) انعكاس (ج) إزاحة (د) انعكاس ثم إزاحة

١١ ٤٠ =

(أ) ٢×٥^{٢} (ب) ٥×٢^{٢} (ج) ٢×٥ (د) ٢×٥

١٢ $٣\frac{٢}{٩}$ في صورة كسر مركب يساوي

(أ) $\frac{١٥}{٩}$ (ب) $\frac{٢٩}{٩}$ (ج) $\frac{٥٤}{٩}$ (د) $\frac{٢٩}{٣}$

انتهت الأسئلة

تم تحميل من موقع http://khedr-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner