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

حليمة
عطاء وارتقاء

مدرسة حليمة السعدية
المتوسطة - بنات

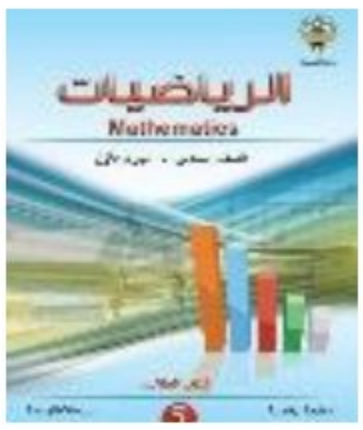
اختبارات مجمعة (أسئلة)

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

امتحان نهاية الفصل الدراسي الاول
للصف السادس في مادة الرياضيات
للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣

الزمن: ساعتان
عدد الأوراق :٦

١٢

أسئلة المقال : اجب عن جميع الاسئلة موضحا خطوات الحل

السؤال الأول :

أ) من العدد ٩٢٧,٤٥١ اوجد :

- القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد :

.....

- العدد مقرباً لأقرب جزء من مئة

.....

٤

ب) اوجد المنوال والوسيط والمتوسط الحسابي للقيم التالية :

٤، ٢، ٤، ، ١٢، ٦، ٨

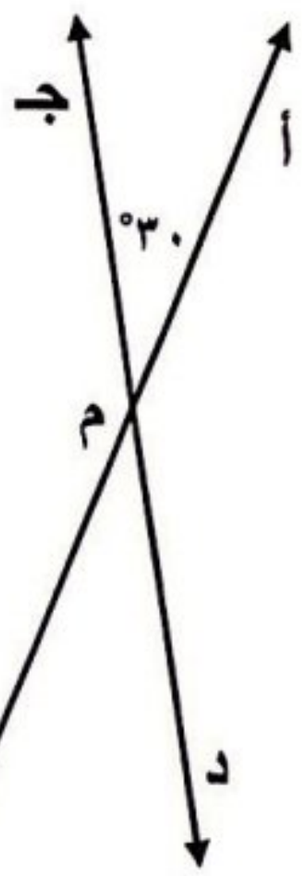
المنوال = ...

الوسيط = ...

المتوسط الحسابي = ...

٥

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



ق (د م ن) = ...

السبب : .....

ق (أ م د) = ...

السبب: .....

٣

١

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الثاني :

(أ) اوجد ناتج ما يلي :

٥,١٢ × ٢,٣ =

٥

(ب) اوجد ناتج ما يلي :

٣٥,٦ + ١٤,٨٧

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

٤

(جـ) رتب الكسور التالية تصاعديا :

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

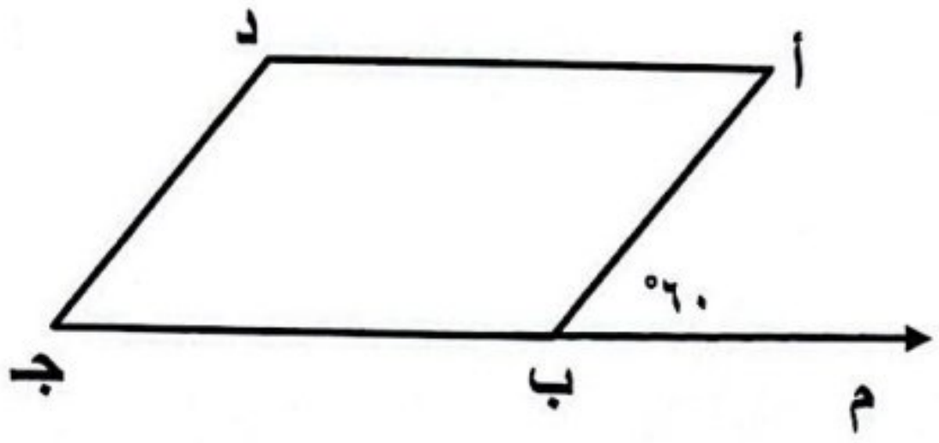
٣

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الثالث :

أ) في الشكل الموضح أ ب جـ د متوازي اضلاع ، ق (أ$\hat{ب}$ م) = ٦٠° ، اوجد :



ق (أ$\hat{ب}$ جـ) = ...

السـبب : .....

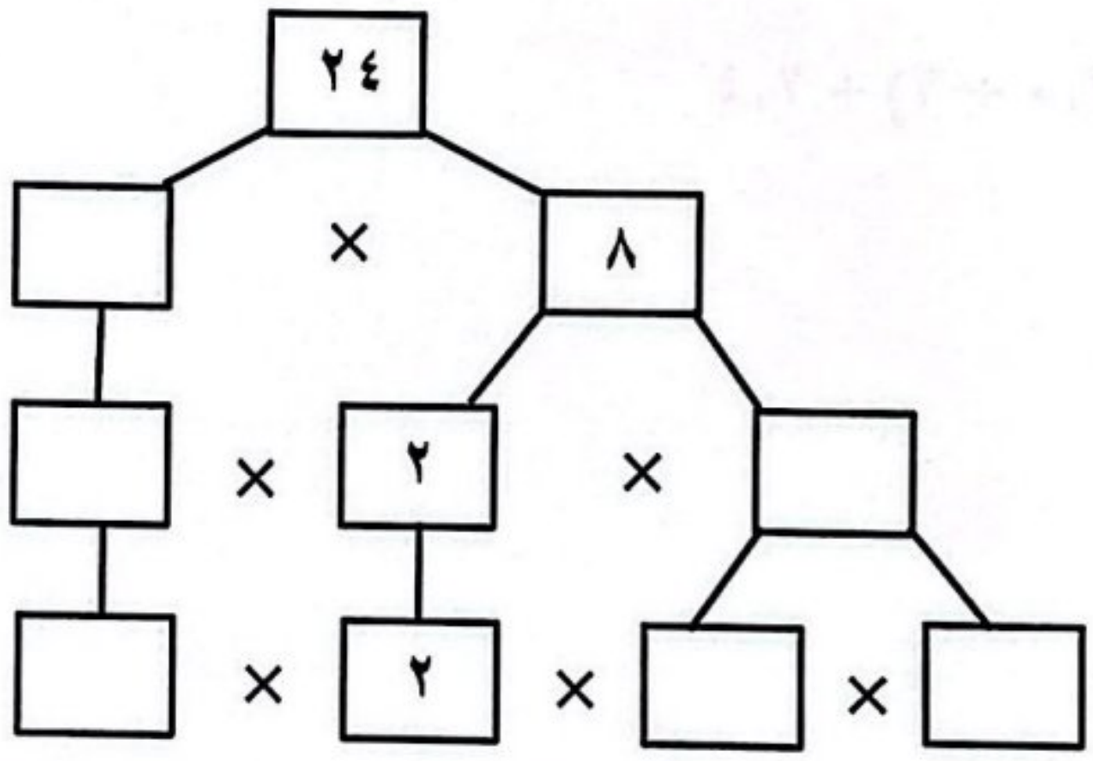
ق ($\hat{أ}$) =.....

السـبب : .....

ق ($\hat{د}$) =.....

٥

ب) اكمل :



٤

ج) اقسم

٣٢ | ٢٧٥٢

٣

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع :

١٢

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

٥

(ب) اوجد ناتج ما يلي:

٧ × (٠,٦ ÷ ٣) + ٤,٢

٥

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

(ج) اكتب العدد الكسري على شكل كسر مركب :

$= ٢\frac{٣}{٥}$

٢

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السوال الخامس :

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

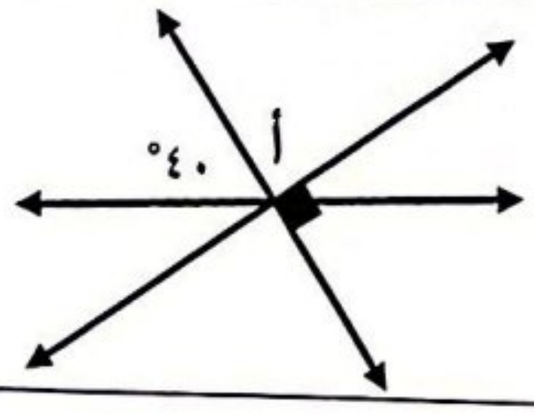
٦) افضل تقدير لناتج ٢٩×٢٩ هو :

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

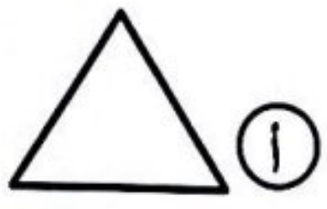
٨) في الشكل المقابل قيمة (أ) =

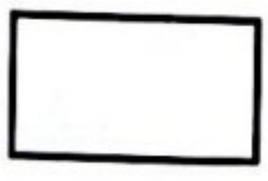


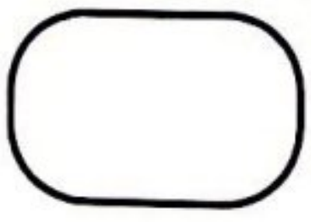
أ) ٤٠° ب) ٥٠°

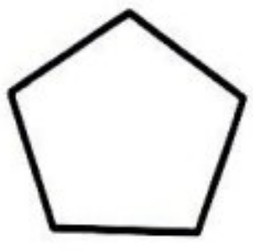
ج) ٩٠° د) ١٨٠°

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

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

١٢

يجب توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة المقالية

السؤال الأول : أ) أوجد ناتج مايلي :

(١) ٨,٦ + ٣٧,١

(٢) ٩٣٨٤ - ٧٤٧٢

٤

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

٦ ، ٣ ، ١٠ ، ٣ ، ٧ ، ٢ ، ٤

المدى =

الوسيط =

المنوال =

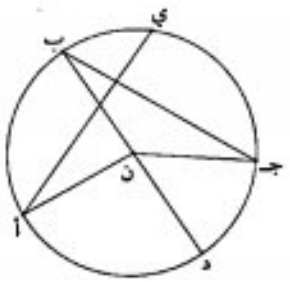
المتوسط الحسابي =

٥

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

أكمل الجدول التالي :

الرمز	الإسم
$\overline{جـ ب}$	
$\overline{جـ ن}$	
$\overset{\frown}{جـ ي}$	



٣

١

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثاني : أ) أوجد ناتج مايلي :

١٢

٢١,٧ × ٣١ =

٥

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

الشكل النظامي : .....

الاسم المطول : .....

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

.....

٤

جـ) رتب الكسور التالية ترتيباً تصاعدياً :

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

الترتيب التصاعدي هو : ..... ، ..... ، .....

٣

٢

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

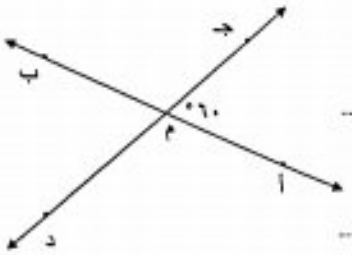
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث:

١٢

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

أكمل ما يلي :



قياس (جـ $\hat{م}$ ب) = ...

السبب : .....

قياس (ب $\hat{م}$ د) = ...

السبب : .....

٥

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

٢٤

٢٤ = ...

٤

جـ) أوجد ناتج ما يلي :

١٥ + (٨ × ٥) ÷ ٢ = ...

٣

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الرابع (أ)

(١) صنف المضلعات الآتية :

.....

.....

(٢) من الشكل المقابل أكمل ما يلي :

قياس ($\overset{\frown}{هـ}$) = ...

السبب : .....

نوع المثلث بالنسبة لزواياه : .....

٥

ب) أوجد ناتج ما يلي :

٤) ٠ , ٤ ١ ٢ (

٥

جـ)

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

$٥\frac{٢}{٣}$ = ...

(٢) اكتب الكسر التالي في أبسط صورة :

$\frac{٩}{١٢}$ = ...

٢

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الخامس:

أولاً : 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 (أ) (ب)

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

٣) ٢ × (٣ + ٥) = (٢ + ٣) × (٢ + ٥) (أ) (ب)

٤) الشكل المقابل يمثل مثلث متطابق الأضلاع (أ) (ب)

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

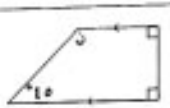
٥) القيمة المكانية للرقم ٨ في العدد ٨٦ ٦٧٤ ١٢٥ هي :

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

٦) ٦ ÷ 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°

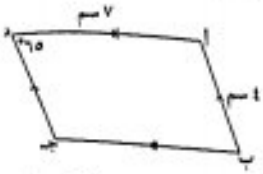
٨) قيمة التعبير الجبري ١٥ – ب عندما ب = ١٤ تساوي :

(أ) ٢٩ (ب) ١١ (ج) ١ (د) ٠

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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



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 ١٠٣ 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	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

١٢

اطيب الامنيات بالتوفيق

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية | 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)

أجب على الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل

١٢

السؤال الأول:

(أ) من العدد ١٨,٤٦٣٥ أكمل :

١) الاسم الموجز للعدد ----------

٢) القيمة المكانية للرقم ٣ في العدد ----------

٣) العدد مقربًا لأقرب جزء من عشرة ----------

٤

(ب) من الجدول المقابل أوجد ما يلي :

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

المدى = ----------

المنوال = ----------

المتوسط الحسابي = ----------

٥

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

٣

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثاني:

١٢

(أ) أوجد الناتج : ٠,٤٢٣ × ١,٥

٥

(ب) أوجد ناتج : ٨٣ – ٢٥,٧

٤

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

$\frac{١}{٥}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، ٠,٢٥

٣

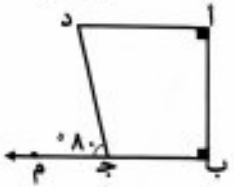
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الثالث

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



١) قياس (د جـ̂ ب) = ----------

السبب : ----------

٢) قياس (أ ٣̂ جـ) = ----------

السبب : ----------

٥

(ب) أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين ٨ ، ١٢

٤

(جـ) أوجد ناتج ما يلي :

٤ + (١٧ ـ ٥) ÷ ٢

٣

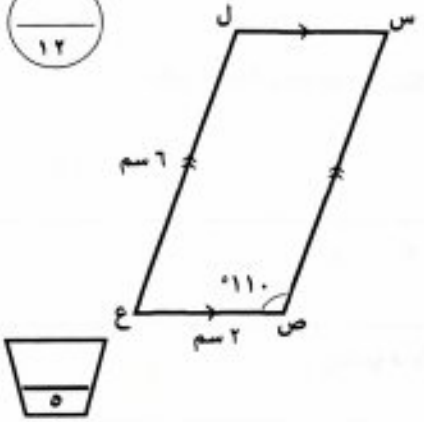
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع

١٢

(أ) في الشكل المقابل أوجد ما يلي :



١) س ل = ----------

٢) قياس (ل̂) = ----------

٣) قياس (غ̂) = ----------

٥

(ب) أوجد ناتج : ٩٧,٩٢ ÷ ٣,٢

٥

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

٠,٣٥ = ----------

٣

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) (أ) (ب)

(٢) ناتج التقدير لجمع الأعداد : ١٤٧٥ + ٣٦٨٦ + ٤٠٠١
باستخدام التقريب إلى أقرب ألف هو ١٦٠ ٩ (أ) (ب)

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

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

(أ) (ب)

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 الحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

(٩) في الشكل المقابل $\overleftrightarrow{أب}$ ، $\overleftrightarrow{جد}$ 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 الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية التوجيه الفني للرياضيات	اختبار الفصل الدراسي الأول الصف السادس العام الدراسي : ٢٠٢٢ ــ ٢٠٢٣ م	المادة : الرياضيات الزمن : ساعتان عدد الأوراق : ٦ أوراق

١٢

القسم الأول: أسئلة المقال

السؤال الأول:

(أ) أوجد ناتج ما يلي: ٦٣,٧ ــ ٩,٣٨

٤

(ب) أوجد المدى والوسيط والمنوال للبيانات التالية:

٩ ، ٧ ، ٥ ، ٨ ، ٦ ، ٩ ، ١١

الترتيب :

المدي =

الوسيط =

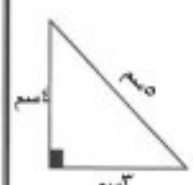
المنوال =

٥

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

١- نوع المثلث حسب قياسات زواياه هو .....

٢- نوع المثلث حسب اطوال اضلاعه هو .....



٣

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثاني:

١٢

(أ) أوجد الناتج ٠,٧٦٥ + ٠,٩

٥

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

الشكل النظامي :

الاسم المطول :

٢) القيمة المكانية للرقم ٨ في العدد ٦٣,٢٥٨٧ هي

٤

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

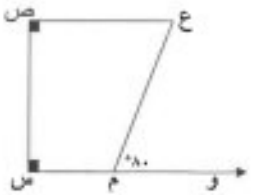
٣

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الثالث: أكمل كلا مما يلي :

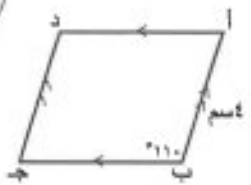


ق(ع م̂ ن) = ...

السبب: .....

ق(ع̂) = ...

السبب: .....



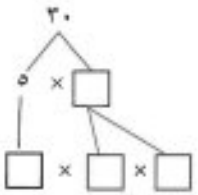
الشكل هو.....

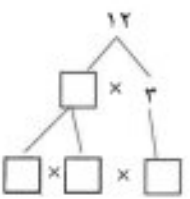
ق(ج̂) = ...

طول د جـ = ...

٥

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





ع . م . أ =

٤

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

٣

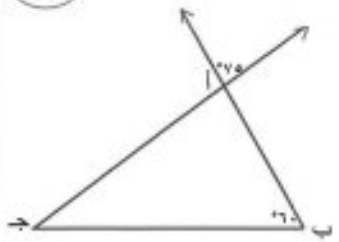
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الرابع:

(أ) في الشكل المقابل أكمل ما يلي :



قياس(ب $\hat{أ}$ جـ) = ...

السبب : .....

قياس(أ $\hat{جـ}$ ب) = ...

السبب : .....

٥

(ب) أوجد ناتج ما يلي: ٣,٢٧ × ٣,٤

٥

(جـ) أكمل ما يلي:

١- الكسر المركب $\frac{١٧}{٣}$ في صورة عدد كسري هو

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

٢

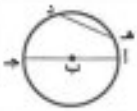
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

القسم الثاني: البنود الموضوعية

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

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

ثانياً: في البنود من (٥) إلى (١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح.
فظل 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 (جـ) ٠,٠٠٦ (د) ٠,٠٠٠٦

(٧) اذا كان ٨ × ن = ٤ × ٨ فان ن =

(أ) ٤ (ب) ٨ (جـ) ١٢ (د) ٣٢

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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

أ) مثلث متطابق الاضلاع　ب) مربع

جـ) مستطيل　د) متوازي أضلاع

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

أ) تدوير　ب) العكاس

جـ) إزاحة　د) انعكاس ثم إزاحة

(١٠) العدد ٥٦٥٤١ يقبل القسمة على :

أ) ٢　ب) ٥　جـ) ٣　د) ٩

(١١) ١٠ × ١٠ × ١٠ =

أ) ١٠ × ٣　ب) $^{٣}١٠$　جـ) ^{١٠٣}　د) ١٠٠

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

أ) ١,٦　ب) ٠,١٦　جـ) ٠,٠١٦　د) ٠,١٠٦

((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 الفترة الدراسية الأولى
المادة : الرياضيات
الصف: السادس

للعام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣
الزمن : ساعتان ونصف
عدد الأوراق : ٢

١٢

أسئلة المقال

السؤال الأول (توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة)

ا) أوجد ناتج

٣,٤٥ - ١,٧ =

١

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

٨ ، ٩ ، ٥ ، ٩ ، ٤

المدى =

المنوال =

الوسيط =

المتوسط الحسابي =

٥

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

٣

منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

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

السؤال الثاني

١٢

أ) أوجد ناتج: ٢,١ × ٤,٥ =

٥

ب) أكمل ما يلي:

العدد العشري ٢٧ صحيح و٣ أجزاء من مئة بالشكل النظامي هو

القيمة المكانية للرقم ٥ في العدد ٢ ٥٦٧ ٤٣٢ هي

العدد ٧ مليار و٣١٢ مليون و٩٧٥ ألفاً بالشكل النظامي هو

٤

ج) رتب الكسور التالية تصاعدياً:

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

٣

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث

١٢

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

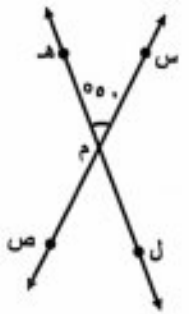
أكمل مع السبب :

قياس (ل م̂ ص) =

السبب :

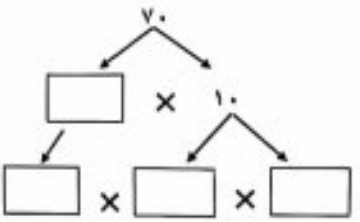
قياس (س م̂ ل) =

السبب :



٥

ب) أكمل شجرة عوامل العدد ٧٠ :



٤

جـ) أوجد ناتج ما يلي :

٣ + (٤ × ٦) – ٧ =

٣

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

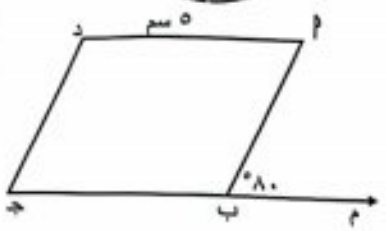
السؤال الرابع

١٢

أ) في الشكل المجاور أ ب جـ د متوازي أضلاع

أ د = ٥ سم ، ق (أ ب̂ م) = ٨٠°

أوجد:



- قياس (أ ب̂ جـ) =
- قياس (أ̂) =
- قياس (د̂) =
- طول $\overline{ب جـ}$ =

٥

ب) أوجد ناتج ما يلي :

٢,١٩ ÷ ٠,٣ =

٥

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

$٢\frac{١}{٣}$ =

ضع الكسر $\frac{١٠}{١٦}$ في أبسط صورة

$\frac{١٠}{١٦}$ =

٢

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

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

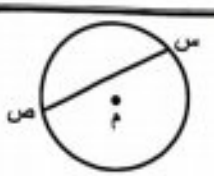
٨) الشكل الذي له خطي تناظر فقط هو :

(أ) المثلث المتطابق الأضلاع (ب) الدائرة

(جـ) المربع (د) المستطيل

---

٩) في الشكل المقابل دائرة مركزها النقطة م فإن 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

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

وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية
التوجيه الفني لمـــــــادة الرياضيـــــات

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى — الصف السادس — العام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م
المجال الدراسي : الرياضيات — زمن الامتحان : ساعتان وربع — عدد الصفحات : (٦)

١٢

أولاً : أسئلة المقال (أجب عن الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها)

السؤال الأول :

(أ) أوجد الناتج :

١٥,٦
- ٤,٩

٤

(ب) من الجدول المقابل أوجد ما يلي :

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

(١) المتوسط الحسابي = _____

_____

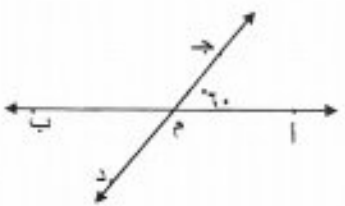
(٢) الوسيط = _____

(٣) المنوال = _____

(٤) المدى = _____

٥

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



قياس (جـ م̂ ب) = _____

السبب : _____

قياس (ب م̂ د) = _____

السبب : _____

٣

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الثاني :

(أ) أوجد الناتج : ٠,٦٢ × ٠,٣٤ =

٥

(ب) من العدد ٠٠٠ ٤٩٧ ٨٢٣ ١٣ أكمل :

(١) الشكل الموجز للعدد

(٢) القيمة المكانية للرقم ٢ في العدد

(٣) العدد مقربا لأقرب مئة ألف

٤

(جـ) رتب الكسور التالية ترتيبا تصاعديا موضحا خطوات الحل

$\frac{٣}{٥}$ ، ٠,٢ ، ٠,٥ ، ٠,٣

٣

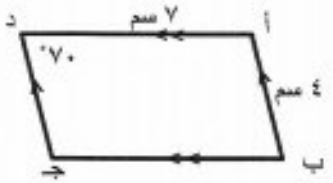
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الثالث :

(أ) في الشكل المقابل أكمل ما يلي :



(١) الشكل يمثل : .....

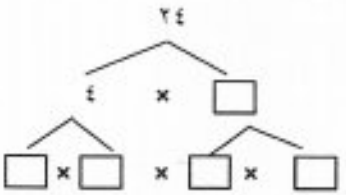
(٢) قياس ($\hat{ب}$) = ...

(٣) قياس ($\hat{جـ}$) = ...

(٤) طول $\overline{د جـ}$ = ...

٥

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



٤

٢٤ = ☐

(جـ) أوجد الناتج :

٢ + ٣ × (٥ – ١٠)

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) = ----------

السبب : ----------

قياس ($\hat{أ}$) = ----------

السبب : ----------

٥

(ب) أوجد الناتج :

٦,٨ ÷ ٤ =

٤) ٦ , ٨

٥

(جـ) (١) اكتب في الصورة العشرية :

$$\frac{٢}{٥} =$$

(٢) اكتب الكسر في أبسط صورة :

$$\frac{٩}{١٢} =$$

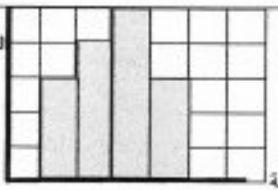
٢

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

ثانيا: 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

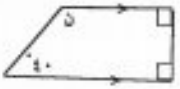
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٧ $٣ \times (٦ + ٢) =$

(أ) $٦ + (٢ \times ٣)$ (ب) $(٢ \times ٣) + (٦ \times ٣)$ (ج) $(٦ + ٣) \times (٢ + ٣)$ (د) $٦ \times ٢ \times ٣$

٨ في الشكل المقابل قيمة ن =



(أ) ٩٠° (ب) ٥٠° (ج) ١٠٠° (د) ١٤٠°

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

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

١٠ $١٠ \times ١٠ \times ١٠ =$

(أ) ١٠×٣ (ب) $١٠^{٢}$ (ج) $١٠^{٣}$ (د) ١٠٠

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

(أ) ١٢ (ب) ٢٤ (ج) ٤ (د) ٦

١٢ الكسر المركب $\frac{٢٥}{٤}$ في صورة عدد كسري :

(أ) $٦\frac{٣}{٤}$ (ب) $٦\frac{١}{٢}$ (ج) ٦,٤ (د) $٦\frac{١}{٤}$

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 مادة الرياضيات الصف السادس	العام الدراسي: ٢٠٢٢/ ٢٠٢٣ الزمن : ساعتان عدد الصفحات : (٦) صفحة

١٢

السؤال الأول :

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

المتوسط الحسابي = ...

الوسيط = ...

المنوال = ...

المدى = ...

٥

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

٣

(جـ) أوجد ناتج ما يلي :

٤٧,٥٦ + ٣٥,٢

٤

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثاني :

١٢

(أ) أوجد ناتج : ٥,٣١ × ٢,٤

٥

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

الشكل النظامي : .....

الاسم المطول : .....

٤

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

$٢\frac{٣}{٥}$ = ...

٢) اكتب الكسر في ابسط صورة :

$\frac{٦}{١٨}$ = ...

٣

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث :

١٢

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

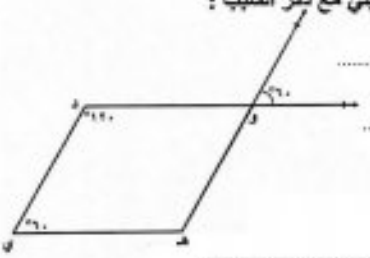
٤

(ب) أوجد ناتج :

٧ + (٣ × ٥) ÷ ٣ =

٣

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



١) قياس الزاوية (د $\hat{و}$ هـ) = ...

السبب : .....

٢) قياس الزاوية (و $\hat{هـ}$ ي)

= .....

السبب : .....

٥

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الرابع :

(أ) اكتب الكسر العشري المتكافئ للكسر :

$\frac{٥}{٢٠}$ = ...

٢

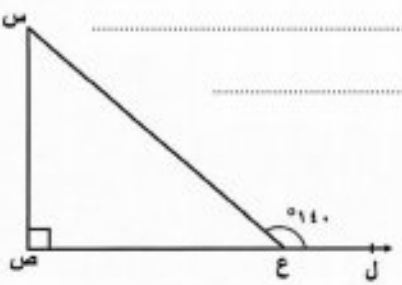
(ب) استخدم البيانات على الرسم ثم اكمل ما يلي :

١) قياس (س $\hat{ع}$ ص) = ...

السبب : .....

٢) قياس (ع $\hat{س}$ ص) = ...

السبب : .....



٥

(جـ) أوجد ناتج : ٢١,٥ ÷ ٥

٥) ٢١,٥

٥

(٤)

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

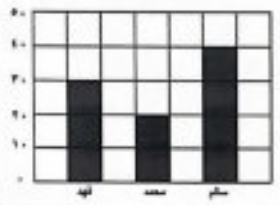
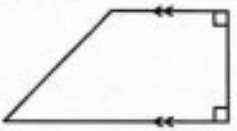
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الخامس :

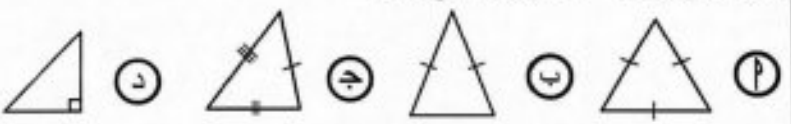
١٢

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

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 (جـ) ٨ مليارات (د) ٨٠مليارا
٨	الشكل الذي له خطًا تناظر فقط في هو : (أ) المربع (ب) المستطيل (جـ) متوازي الاضلاع (د) مثلث متطابق الاضلاع
٩	$(٠,٢)^{٣} =$ (أ) ٠,٦ (ب) ٠,٠٠٦ (جـ) ٠,٨ (د) ٠,٠٠٨
١٠	الرمز الذي يجعل $\frac{٣}{٥} \bigcirc \frac{٥}{١٠}$ عبارة صحيحة هو : (أ) + (ب) = (جـ) < (د) >
١١	٦ ÷ ١٠٠٠ = (أ) ٦٠٠٠ (ب) ٠,٠٠٠٦ (جـ) ٠,٦ (د) ٠,٠٠٦
١٢	$\frac{٤}{٢٥}$ في صورة كسر عشري يساوي : (أ) ١,٦ (ب) ٠,٠١٦ (جـ) ٠,١٦ (د) ٠,١٠٦

انتهت الأسئلة

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية تعليم الكبار و محو الامية	امتحان الفترة الاولى للصف السادس للعام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م	المادة : رياضيات الزمن : ساعتان عدد الصفحات : (٦)

السؤال الأول:-

١٢

يجب توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة المقالية

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

6

ب) اكتب رمز العدد التالي بالشكل النظامي

" ٧٥ مليون و ٥٢٣ ألفا و ٩٢ "

رتب الاعداد التالية ترتيبا تصاعديا

٠,٤٣٧ ، ٠,٤٣٣ ، ٠,٤٠٠ ، ٠,٤٧٣

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

قياس (د م̂ ن) = السبب

قياس (جـ م̂ ن) = السبب .

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثاني : أ) أوجد الناتج ٤١٤ ÷ ٣ =

٣ ⟌ ٤١٤

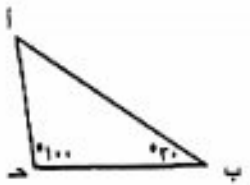
١٢

ب) أوجد ناتج :

٥,٦̄٧

+ ٣٨,٠٩

حـ) في الشكل المقابل :



ق (ب $\hat{أ}$ حـ) = .

السبب .

٤

٤

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

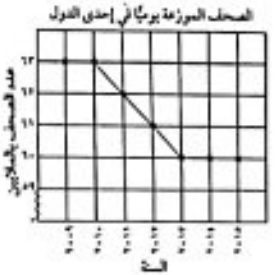
السؤال الثالث:

١٢

أ) أوجد ناتج ما يلي :

٣٥٢٤٣
- ٢٣٥٢٣

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



(٢) ١- كم عدد الصحف التي تم توزيعها في العام ٢٠١٠ ؟

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

عن عدد تلك التي وزعت في العام ٢٠١٥ ؟

جـ) أوجد ناتج :

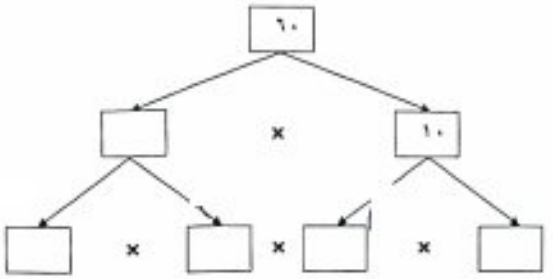
٢,٣ × ٣,٢٥ =

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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

١٢



= ٦٠

ب) أوجد ناتج :

= ٣ ÷ ٩ ـ ١٥

حـ) اكتب اسم الشكل :

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الخامس:

١٢

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

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

١) $\frac{١٢}{١٦} < \frac{٣}{٤}$ (أ) (ب)

٢) قيمة ٢ × ب عندما ب = ٢ تساوي ١ (أ) (ب)

٣) $\frac{١}{٥} = ٠,٢$ (أ) (ب)

٤) الزاوية التي قياسها ٤٥ ° هي زاوية حادة (أ) (ب)

ثانياً: في البنود (٥ – 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) ٢٢٠ ٠٠٠ ٠٠٠ (ب) ٦٥٧ ٠٠٠ ٠٠٠ (جـ) ٦٥٠ ٠٠٠ ٠٠٠ (د) ٦٦٠ ٠٠٠ ٠٠٠

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

(أ) ٣ (ب) ٥ (جـ) ٤ (د) ١٠

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

(أ) ١٢ (ب) ٢٤ (جـ) ٤ (د) ٦

٨) أفضل تقدير لناتج ٢٩ × ٢٩ هو :

(أ) ٤٠٠ (ب) ٩٠٠ (جـ) ٩ (د) ٦٠

٩) القيمة المكانية للرقم ٨ في العدد ١٢٥ ٦٧٤ ٨٦

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

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٠) عدد خطوط التناظر في المستطيل :

(أ) ٠ (ب) ١ (جـ) ٢ (د) ٤

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

(أ) ١٠ (ب) ١٠٠ (جـ) ١٠٠٠ (د) ١٠٠٠٠

١٢) العدد الأولي فيما يلي هو :

(أ) ١٥ (ب) ١٩ (جـ) ٣٩ (د) ١٠

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية	امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى	المجال: رياضيات
الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية	الصف السادس	الزمن: ساعتان
التوجيه الفني للرياضيات	العام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م	عدد الأوراق: ٦

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

١٢

أ) ليكن العدد ٩٤ ٠٢٦ ٥١٧ ٠٠٩

- أكتب العدد بالشكل الموجز :.....

.....

- القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط =.....

٥

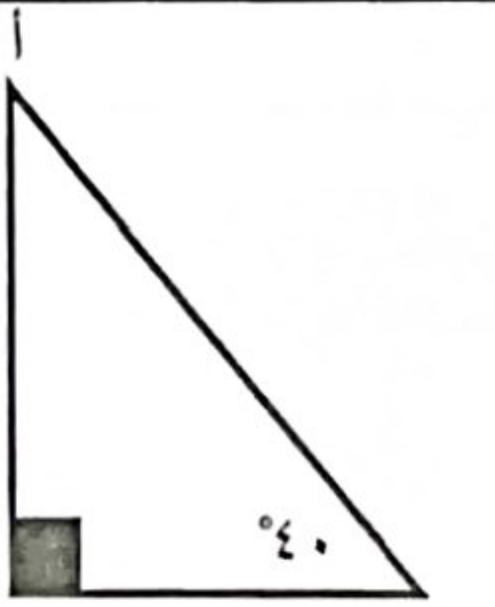
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

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

ما عدد الأقلام التي قامت الآلة بوضعها في الصناديق ؟

٣

جـ) انظر الشكل المجاور ثم أجب :



- قياس ($\hat{أ}$) =.....

- السبب :.....

٤

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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

١٢

أ) أوجد ناتج ما يلي:

٤) ٧,٨٤

٥

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

٢٤

٢٤ = ...

٤

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

$\frac{٤}{٥}$ =

٣

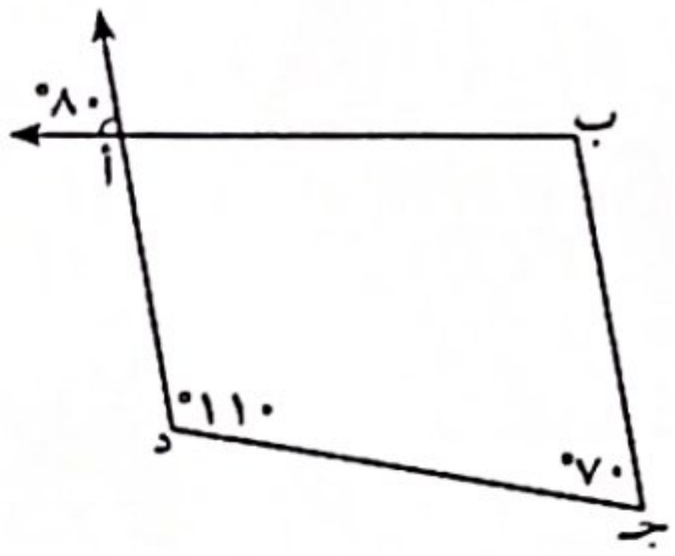
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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) = _____

السبب: _____

قياس (جـ ب أ) = _____

السبب: _____

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

٣

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

١٥ ، ٩ ، ٤ ، ٨ ، ٤

المنوال = ...

المدى = ...

الوسيط = ...

٥

المتوسط الحسابي =.....

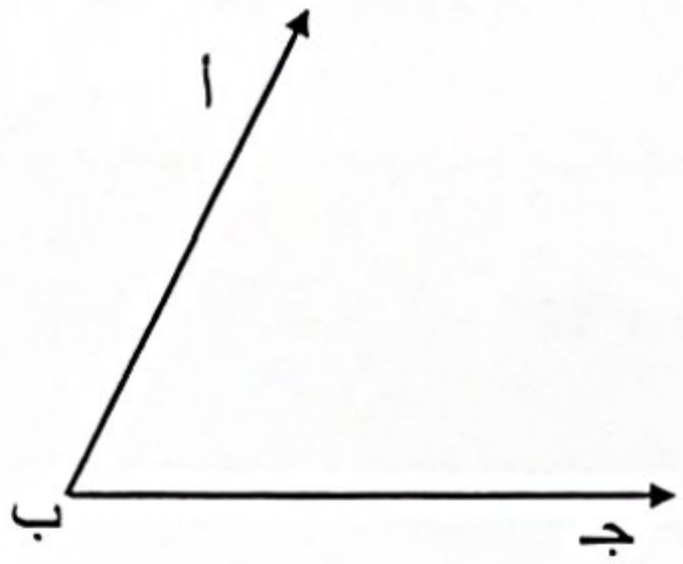
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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

١٢

أ) استخدم المنقلة لقياس الزاوية :



قياس الزاوية (أ ب جـ)=.....

نوع الزاوية : .....

٣

ب) أوجد ناتج ما يلي موضحا الخطوات :

٧ × (١٢ - ٣) + ٣ =

٥

جـ) أوجد ناتج الطرح : ١٥,٤٣ - ٢,٧ =

٤

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

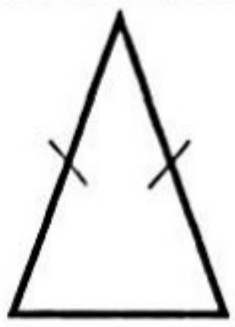
١٢

السؤال الخامس (الأسئلة الموضوعية) :

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

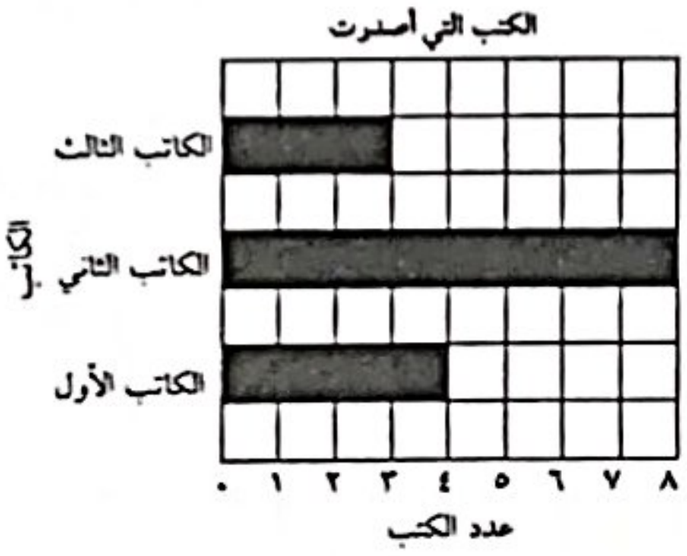
١	٠,٦ × ٠,٠٧ = ٠,٤٢	(أ)	(ب)
٢	زاويتان متكاملتان قياس إحداهما ٨٥ ° ، فإن قياس الزاوية الثانية = ٩٥ °	(أ)	(ب)
٣	٥٣٠,٧ ÷ ١٠٠٠ = ٠,٥٣٠٧	(أ)	(ب)
٤	العدد الكسري $٢\frac{٣}{٤}$ في صورة كسر مركب = $\frac{١٣}{٤}$	(أ)	(ب)

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) /////// (جـ) //// // (د) ////
٦	العدد ٤,٩٢٨ مقربا لأقرب جزء من المئة = (أ) ٤,٩ (ب) ٤,٩٣ (جـ) ٤,٩٢ (د) ٥
٧	٥,٣٩٧ × ١٠٠ = (أ) ٠,٠٠٥٣٩٧ (ب) ٠,٥٣٩٧ (جـ) ٥٣,٩٧ (جـ) ٥٣٩,٧
٨	نوع المثلث المجاور من حيث الأضلاع هو :  (أ) 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 (جـ) ٥

http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٠	الترتيب التصاعدي للأعداد ٣,١٥ ، ٣,٧ ، ٢,١ هو: (أ) ٣,١٥ ، ٣,٧ ، ٢,١ (ب) ٢,١ ، ٣,١٥ ، ٣,٧ (جـ) 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 (جـ) ١٥ (د) ١٦
١٢	الخاصية المستخدمة في العبارة ٨ × (٢ + ٥) = (٨ × ٢) + (٨ × ٥) (أ) الإبدالية (ب) التجميعية (جـ) الضرب في صفر (د) 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)

١٢

يجب توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة المقالية

السؤال الأول:-

أ) أوجد الناتج :

١) ٧٩٨٥٢ − ٤٧٠٠٧

٢) ٧,٦٥ + ٢٣,٩

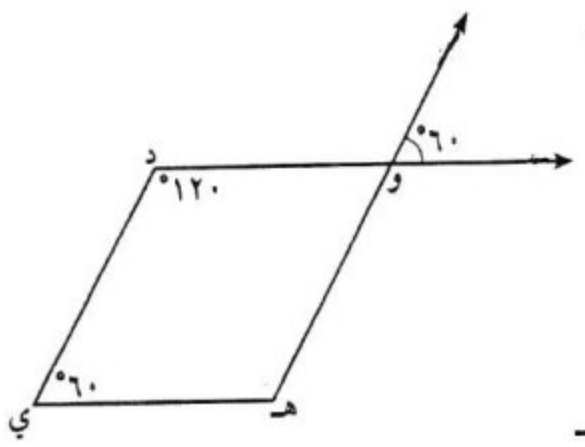
٥

ب) أوجد الناتج :

٧ + (٥ × ٣) ÷ ٣ =

٣

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



١) قياس (د $\hat{و}$ هـ) = _____

السبب: _____

٢) قياس (و $\hat{هـ}$ ي) = _____

السبب : _____

٤

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

السؤال الثاني :

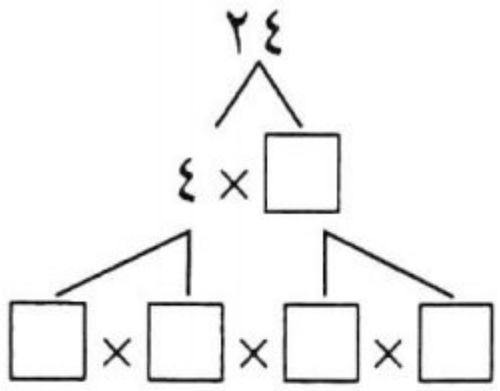
أ) أوجد الناتج :

٧ , ٢ ٤ × ٢ , ١ =

١٢

٥

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



٢٤ = _____

٤

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

$\frac{٢١}{٣}$ = ☐

$\frac{١٦}{٥}$ = ☐

٢) اكتب العدد الكسري في صورة كسر مركب

$٥\frac{٢}{٣}$ = ☐

٣

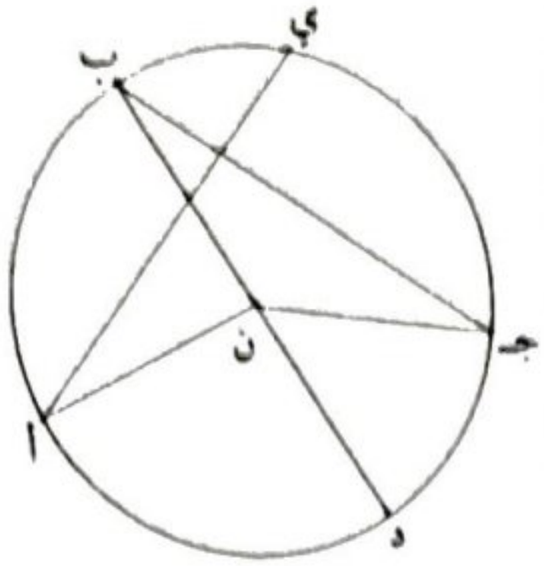
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث:

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

الرَّمْزُ	الإسْمُ	الرَّمْزُ	الإسْمُ
$\overline{جـ ب}$		$\overset{\frown}{جـ ي}$	
$\overline{جـ ن}$		$\overline{د ب}$	



١٢

٤

ب)

١) اكتب في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة :

٠,٠٤ =

٢) اكتب في صورة كسر عشري :

$\frac{٣}{٥٠}$ =

٣

حـ) من مجموعة البيانات التالية

٢ ، ١٠ ، ٨ ، ١٧ ، ١٣

أوجد كل من

١) المدى = _____

٢) المتوسط الحسابي = _____

٣) الوسيط = _____

٥

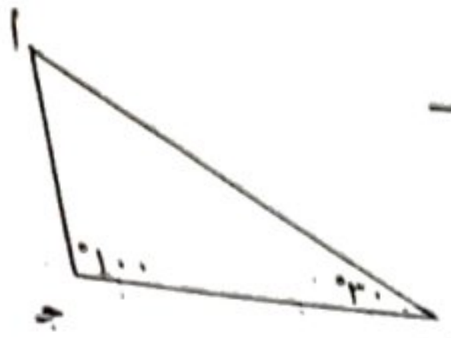
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع :

١٢

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



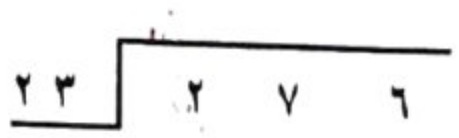
١) قياس ($\hat{أ}$) = _____

السبب: _____

٢) نوع المثلث من حيث الزوايا _____

٣

ب) أوجد الناتج :



٥

حـ) رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً

١,٧ ، ٠,٠٣ ، ٠,١٧ ، ٢,٥

الترتيب هو: _____

٤

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الخامس:

١٢

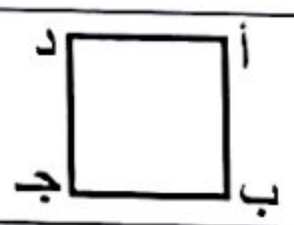
أولاً: في البنود (١ ــ ٤) توجد عبارات، ظلل في ورقة الإجابة: (١×٤)

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

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)



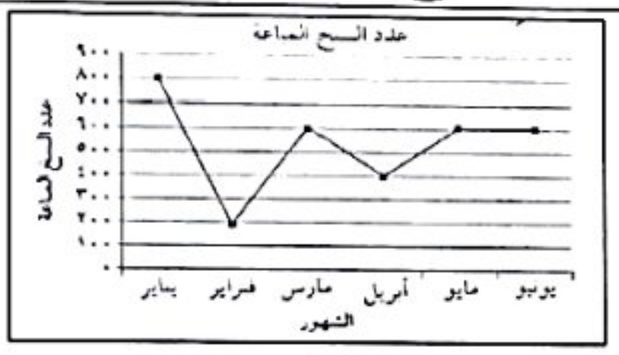
٤) $\frac{٣}{٥}$ = ٠,٠٦ (أ) (ب)

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

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

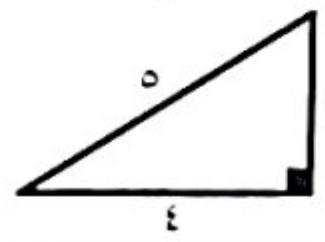
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

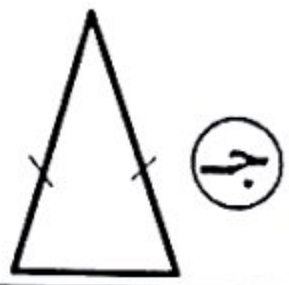
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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

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

(أطيب التمنيات بالنجاح و التوفيق)

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)

أجب على الأسئلة المقالية موضحاً خطوات الحل

السؤال الأول: (١٢)

(أ) أوجد ناتج : ٥,٣ ـ ٤,٢٧

.....

.....

.....

.....

.....

(٥)

(ب) أوجد ناتج مايلي :

٥ + ٨ ÷ ٢ ـ ٦

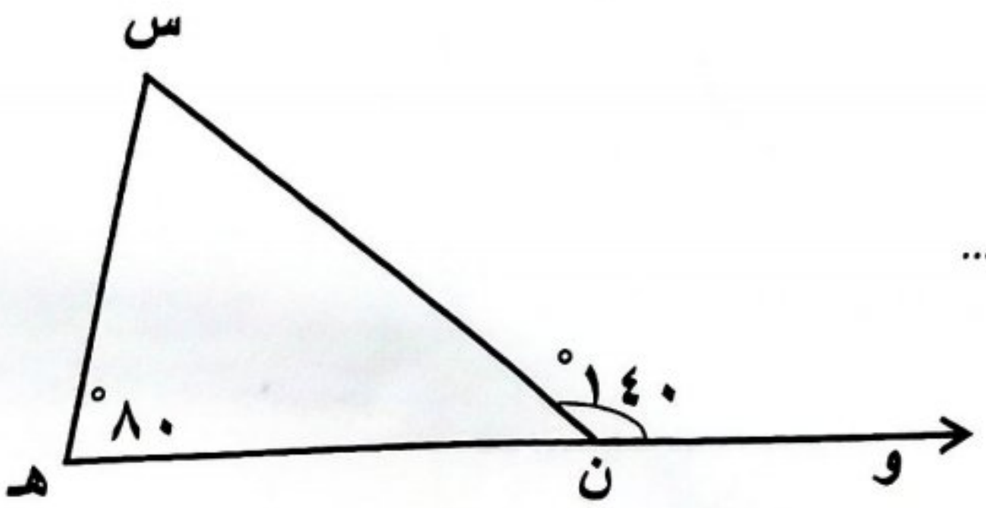
.....

.....

.....

(٣)

(جـ) استخدم البيانات على الرسم ثم أكمل :



قياس (س ن̂ هـ) =.....

السبب : .....

قياس (ن س̂ هـ) =.....

السبب :.....

(٤)

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الثاني:

(أ) أوجد ناتج : ٢,١٧ × ٠,٣١

.....

.....

.....

.....

.....

٥

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

.....

.....

.....

.....

٤

(جـ) رتب الكسور التالية ترتيباً تنازلياً :

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

.....

.....

.....

.....

.....

٣

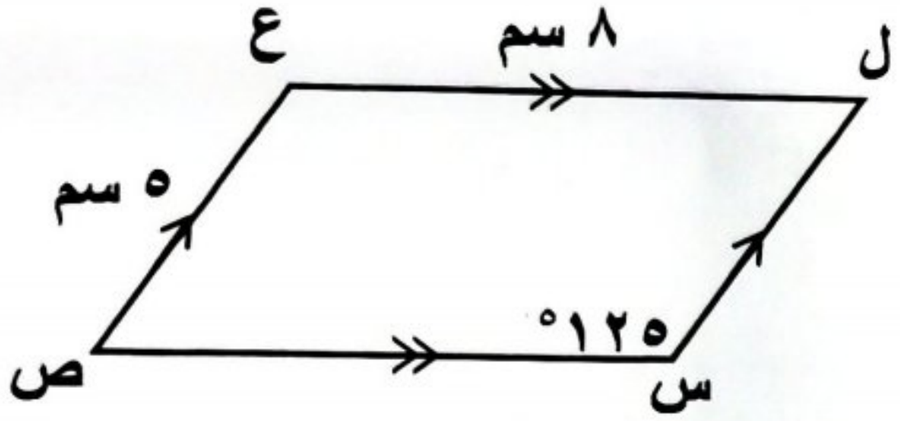
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الثالث

(أ) باستخدام الشكل المقابل ، أكمل ما يلي :



الشكل الرباعي ل س ص ع يسمى :.....

طول $\overline{\text{س ص}}$ =.....

قياس ($\hat{\text{ع}}$) =.....

قياس ($\hat{\text{ل}}$) =.....

٤

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

.....

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

.....

٣

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

٩ ، ٣ ، ٨ ، ٩ ، ٦

المنوال = ...

الوسيط = ...

المتوسط الحسابي =. .....

.....

٥

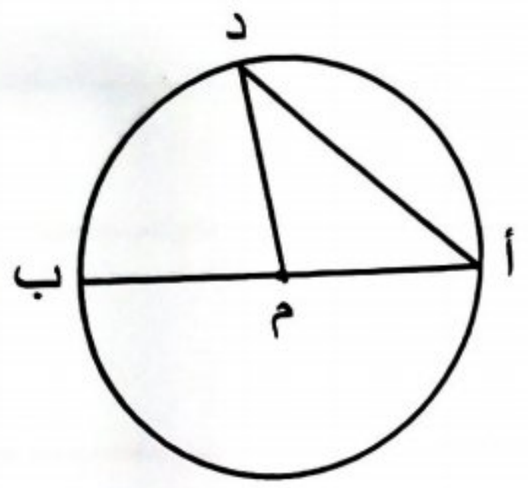
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع

١٢

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



الرمز	الاسم
م د	
أ د	
	قطر في الدائرة

٣

(ب) أوجد ناتج : ٤١,٣٦ ÷ ٤

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

٥

(جـ) رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً:

٧٢ ١٢٣٥٠٠ ، ٦١٠٠٤٢٥ ، ٧٢٠٦٤٢١٨ ، ٩٥٠٧٣٦٤

.....

.....

٤

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الخامس

أولا : في البنود (١ – ٤)

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

(١) مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠°

(٢) ٢,٨ ÷ ٠,٤ = ٧

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

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

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

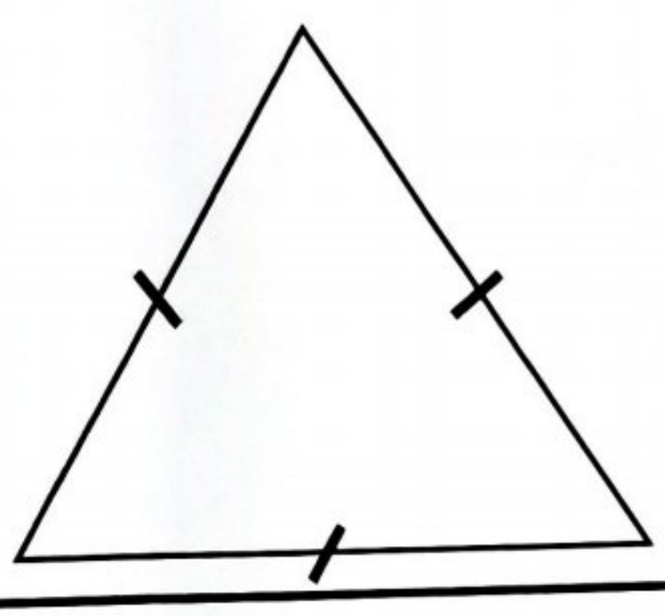
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

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
الادارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

اختبار الفصل الدراسي الأول
الصف السادس
العام الدراسي : ٢٠٢١ ــ ٢٠٢٢ م

المادة : الرياضيات
الزمن : ساعتان
عدد الأوراق : ٦ أوراق

١٢

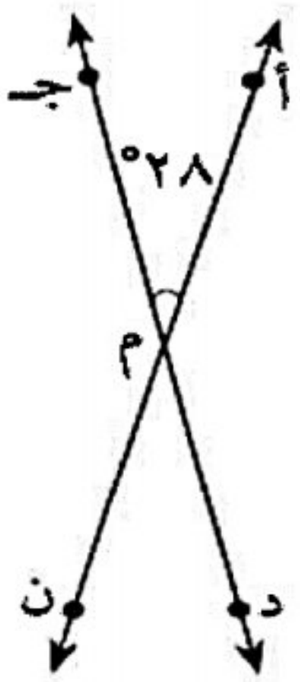
أولاً :أسئلة المقال:

السؤال الأول:

أ) أوجد ناتج : ١٠,٠٥ + ٠,٤٣٥ + ٩

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

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



قياس (د م̂ ن) =

السبب :

قياس (أ م̂ د) =

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

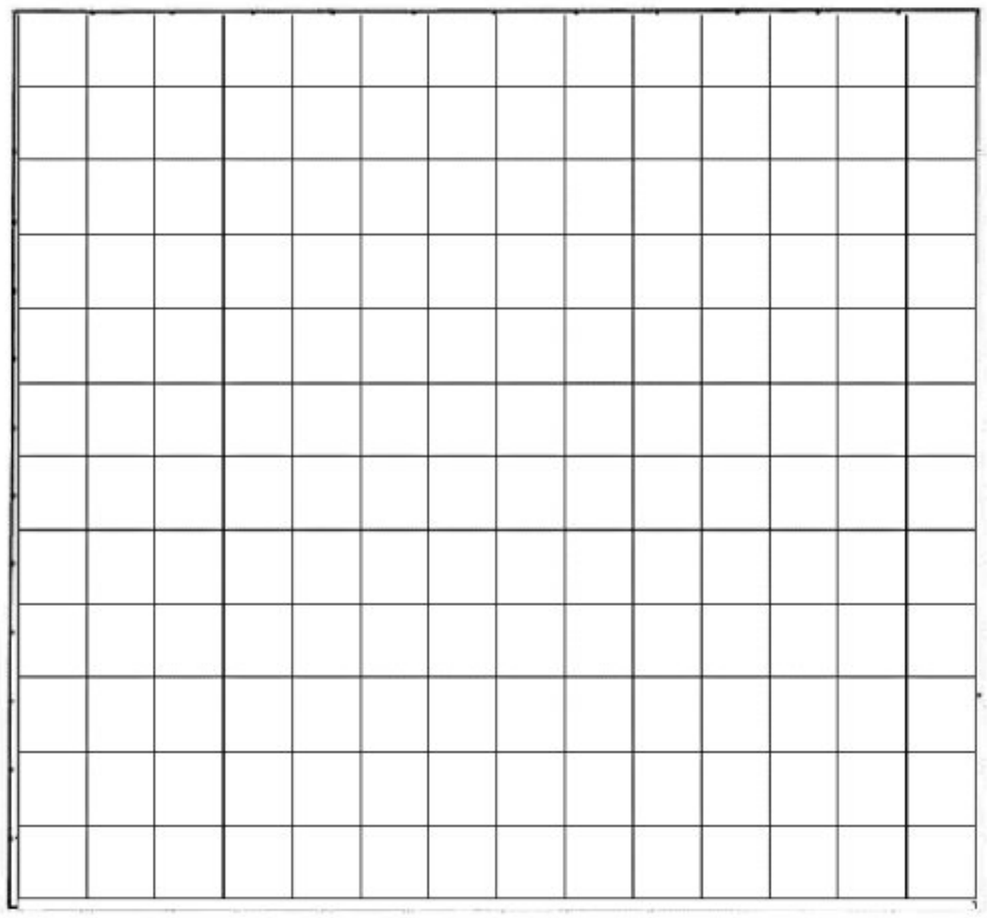
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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



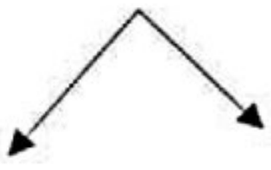
٣

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

٥

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

٢٤



= ٢٤

٤

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

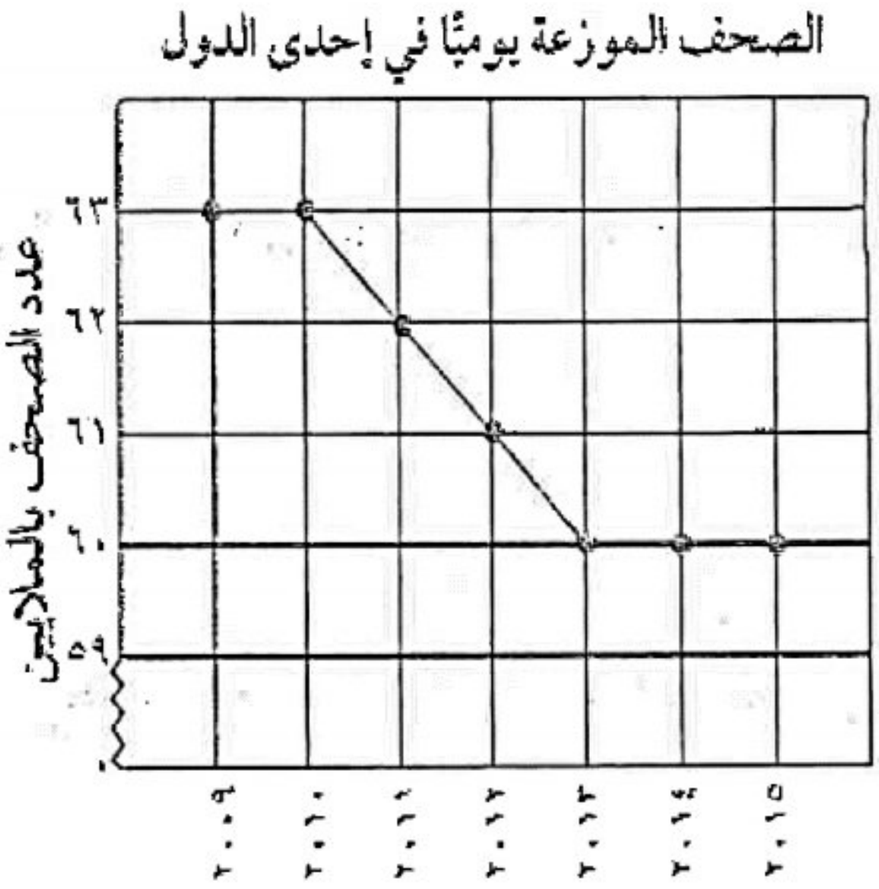
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث:

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

١٢

ب) استخدم التمثيل البياني بالخطوط للاجابة عن الاسئلة ادناه



١- ماذا تمثل كل فترة علي المحور الرأسى ؟

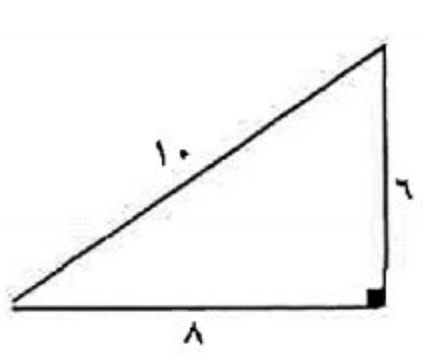
٢- عدد الصحف التي تم توزيعها في العام ٢٠١٠ ؟

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

٥

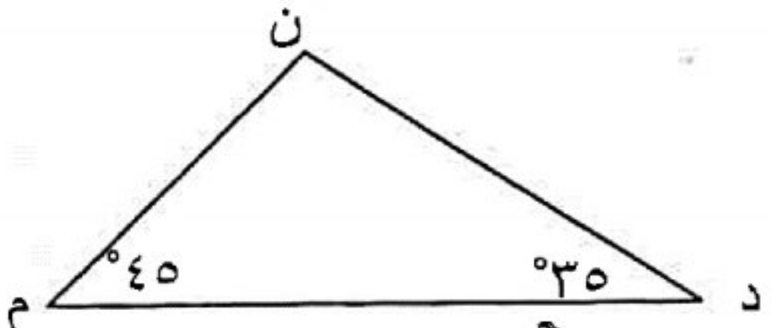
٣

ج) أكمل بما هو مطلوب



- نوع المثلث بالنسبة لقياس زواياه

- نوع المثلث بالنسبة لاطوال اضلاعه



- ق (د ن̂ م) =

السبب:

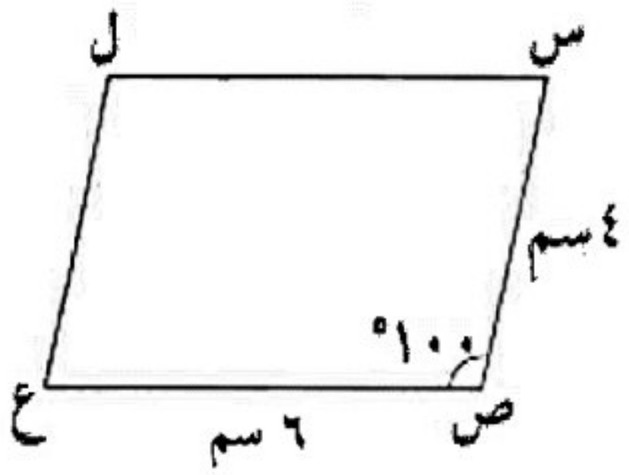
١

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 ($\hat{ل}$) =

السبب :

طول $\overline{ل ع}$ =

السبب :

قياس ($\hat{س}$) =

٣

ب اقسم ١٣,٩٤ ÷ ٣,٤

٥

ج **أكمل ما يلي :**

١. العدد ٤٣٠٩٥٠٠٥٧ مقرباً لأقرب عشرة الاف يساوي

٢. الاسم المطول للعدد ٧٥مليوناً و٢٤٠ ألفاً و٢٩ هو

٣. الشكل الموجز للعدد ٠,٠٠٠٠٢٥ هو

٤. القيمة المكانية للرقم ٨ في العدد ١٩٨٤٦٥٤هي

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.

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

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 (ب) ٥,٧١ (ج) ٥,٩ (د) ٥,٦٩

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

(أ) ٤ (ب) ٦ (ج) ٧ (د) ١

(٧) ٠,٠٤ × ٠,٠٠٥ =

(أ)٠,٢ (ب) ٠,٠٠٢ (ج) 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° (د) 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) $\frac{٤}{٦}$ (ج) $\frac{٢}{٣}$ (د) $\frac{١٦}{٢٤}$

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

(أ) ٣٤,٥ (ب) ٣,٥ (ج) ٣,٨ (د) ٣,٤

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

(أ) ١١١٥ (ب) ٥١٣٥ (ج) ٢٥٢٦ (د) ٧٧٧٤

(١٢) ٠,٩ − (٠,٣ + ٠,٢) =

(أ) ٠,٨ (ب) ٠,٥

(ج) ٠,٣ (د) 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

كنترول
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

اسئلة المقال

١٢

السؤال الأول

أ) أوجد ناتج مايلي:

= ٥,٣٦ + ٣٨,٠٩

٥

==========

ب) أوجد ناتج مايلي:

= ٧ + ٢ x (٥ – ١٠)

٣

==========

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

طول $\overline{\text{س ص}}$ = ٤ سم ، طول $\overline{\text{ص ع}}$ = ٥ سم. أكمل ما يلي : (بدون استخدام الأدوات الهندسية)

قياس (ل̂) =

قياس (س̂) =

طول $\overline{\text{س ل}}$ =

٤

١

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

السؤال الثاني

١٢

ا) أوجد الناتج:

٥,٣١ x ٢,٤ =

٥

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

٦ ، ١٥

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

٤

) أكتب كل كسر فيما يلي في ابسط صورة:

$= \frac{٦}{١٨}$

$= \frac{٣٥}{٥٠}$

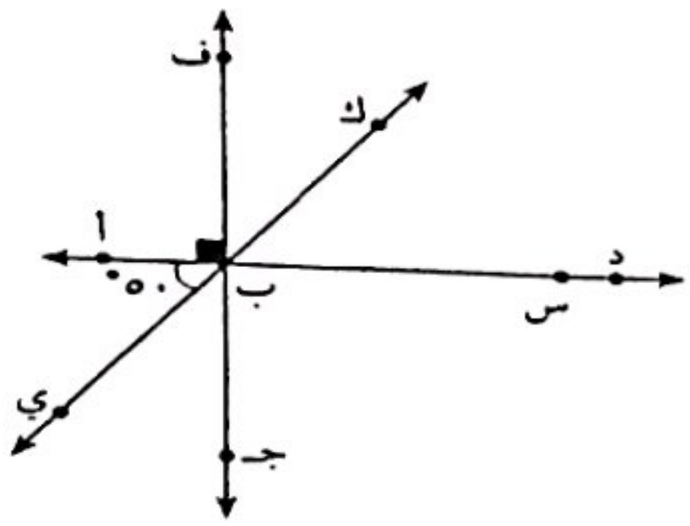
٣

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث

١٢

أ) استخدم الشكل المقابل لايجاد مايلي:



قياس (س $\hat{ب}$ ك) =

السبب:

قياس (جـ $\hat{ب}$ ي) =

السبب:

٤

ب) رتب الكسور التالية ترتيبا تصاعديا:

$\frac{٣}{٥}$ ، ٠,٢ ، ٠,٣٤ ، ٠,٧

٣

الترتيب التصاعدي :

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

٤ ، ٦ ، ٤ ، ٧ ، ٩

الترتيب:

المتوسط الحسابي =

الوسيط =

٥

المنوال =

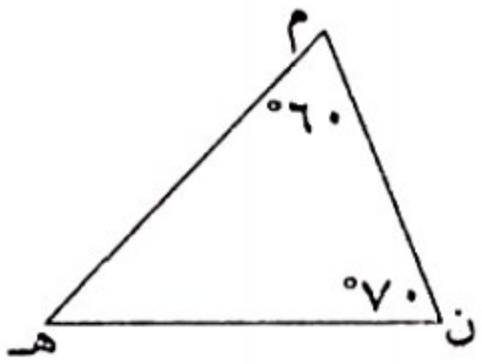
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع

١٢

أ) استخدم البيانات على الرسم ثم اكمل:



قياس (هـ̂) =

=

٣

نوع المثلث بالنسبة لزواياه:

ب) أوجد ناتج مايلي:

٣٨,٠٤ ÷ ٠,٦ =

٥

ج) أكتب العدد التالي بالشكل النظامي و الاسم المطول:

٢٦ صحيح و ٧٤ جزءا من المئة

الشكل النظامي :

الاسم المطول :

٤

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

بنود الموضوعي

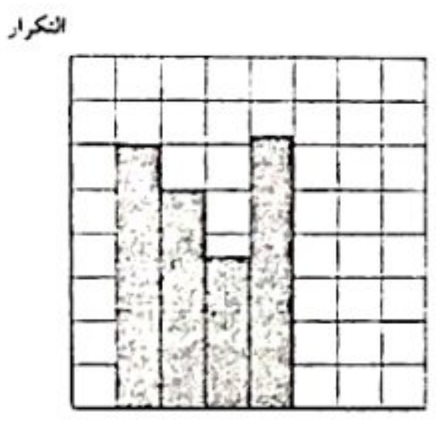
السؤال الخامس

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

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

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

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

---

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

انتهت الأسئلة

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية
التوجيه الفني لمـــــــــادة الرياضيـــــات

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى — الصف السادس — العام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م
المجال الدراسي : الرياضيات — زمن الامتحان : ساعتان وربع — عدد الصفحات : (٧)

١٢

أولاً : أسئلة المقال

السؤال الأول :

(أ) أوجد ناتج ما يلي :

٤٧,٥٦ + ٣٥,٢

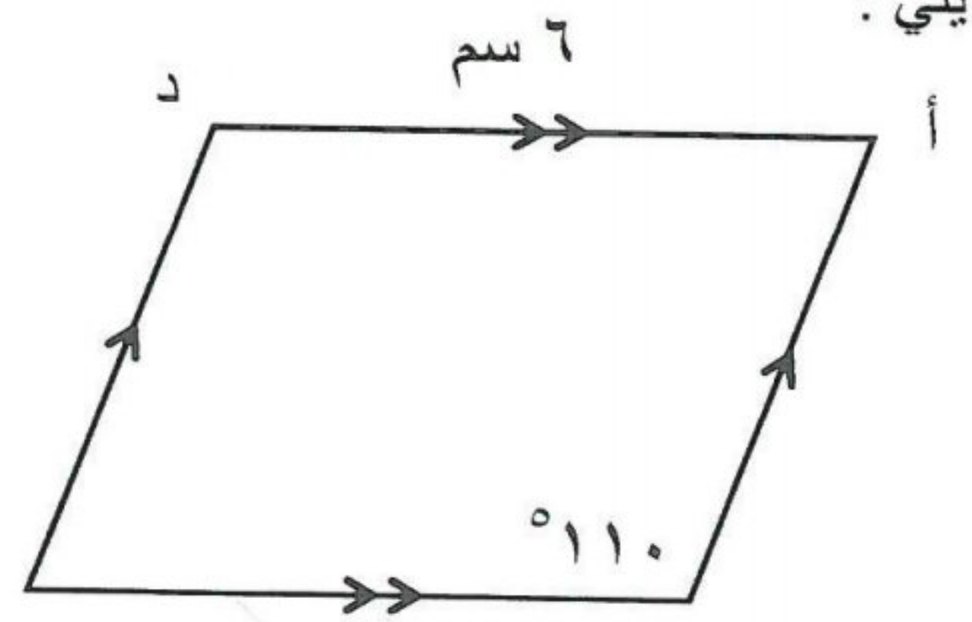
٥

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

٤ + ٣ × (٥ _ ١٠)

٣

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



١) المضلع يمثل :

٢) قياس ($\hat{د}$) =

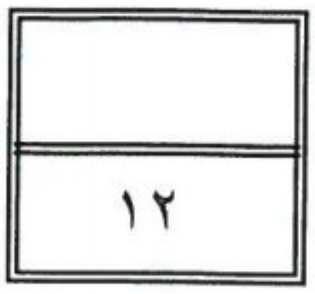
٣) قياس ($\hat{جـ}$) =

٤) طول $\overline{ب جـ}$ =

٤

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

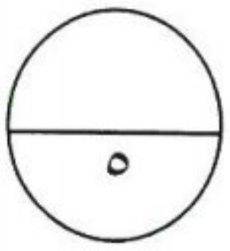
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner



السؤال الثاني :

(أ) أوجد ناتج ما يلي :

١,٢ × ٦,١٣

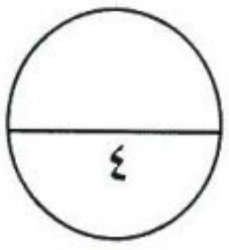


(ب) أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين ١٢ ، ١٨ .

عوامل العدد ١٢ هي

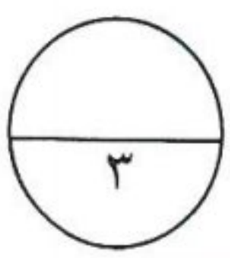
عوامل العدد ١٨ هي

ع . م . أ للعددين ١٢ ، ١٨ هو



(جـ) أكتب في الصورة العشرية ما يلي :

$$٧ \frac{١}{٤} =$$



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

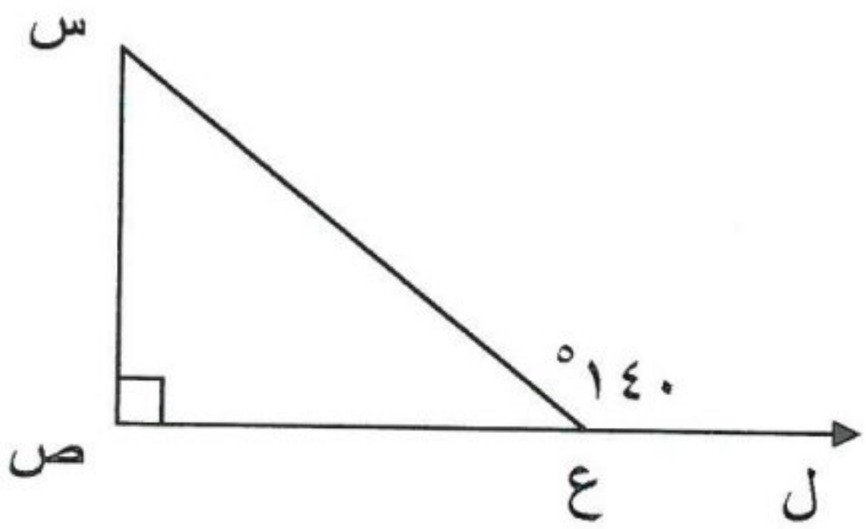
١) الوسيط =

٢) المدى =

المتوسط الحسابي =

٥

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



١) قياس (س $\hat{ع}$ ص) =

السبب :

٢) قياس ($\hat{س}$) =

السبب :

٤

(جـ) قارن بين الكسرين التاليين :

$\frac{٣}{٥}$ ، $\frac{٢}{٣}$

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

٤

(ب) أوجد ناتج قسمة ما يلي :

٢١,٥ ÷ ٥

٥

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

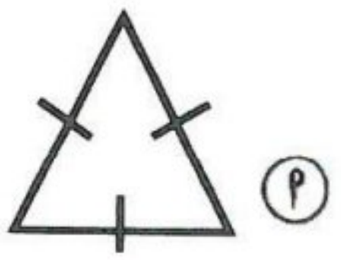
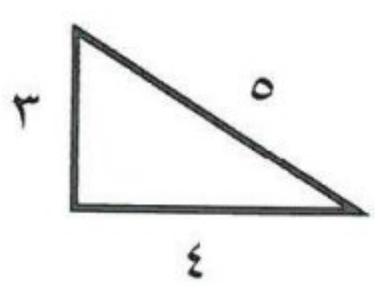
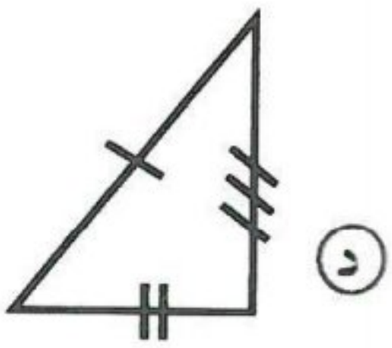
نوع الزاوية

٣

٤

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

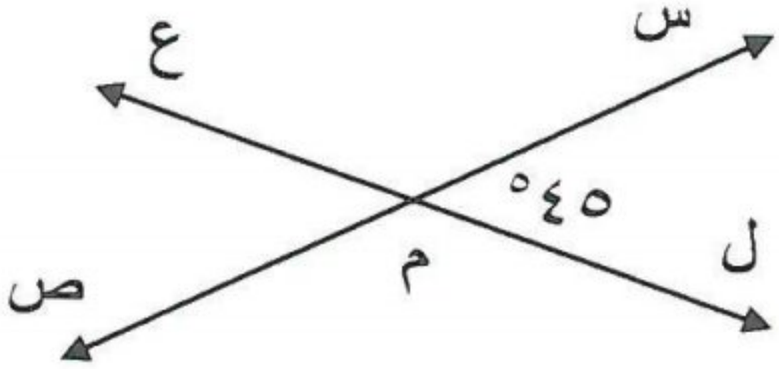
٧	القيمة المكانية للرقم ٨ في العدد ١٢٥ ٦٧٤ ٨٠ هي (أ) ٨٠ مليوناً (ب) ٨ ملايين (ج) ٨ مليارات (د) ٨٠ ملياراً
٨	٩ ـ ١,٥ = (أ) ٠,٥ (ب) ٨,٥ (ج) ١٠,٥ (د) ٧,٥
٩	إذا كان ٢,٠٦ × ن = ٢٠٦ فإن ن = (أ) ١٠٠٠٠ (ب) ١٠٠٠ (ج) ١٠٠ (د) ١٠
١٠	٧ ÷ ١٠٠ = (أ) ٠,٠٠٧ (ب) ٠,٠٧ (ج) ٠,٧ (د) ٧٠٠
١١	الشكل الذي يمثل مثلث متطابق الأضلاع 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

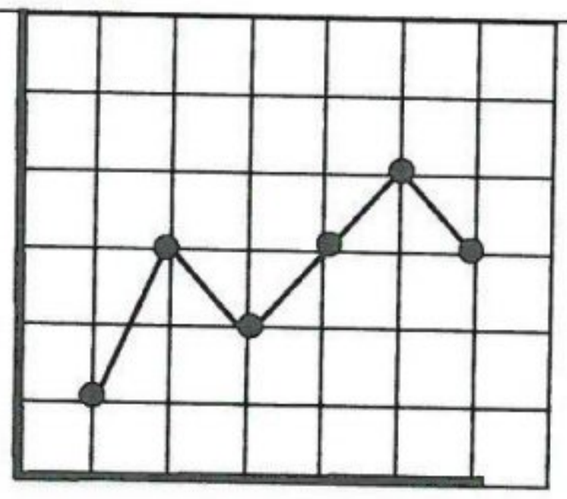
ثانياً: الأسئلة الموضوعية

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

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

١٢

السؤال الأول :

(أ) أوجد ناتج ما يلي :

٧,٤ – ٢,١٦ =

٥

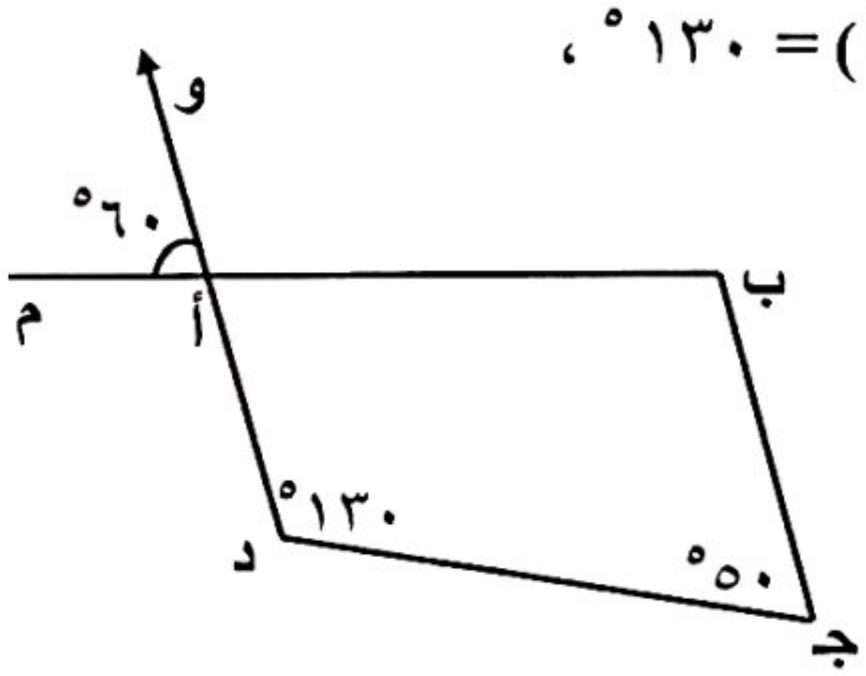
(ب) أوجد ناتج ما يلي :

١١ – ٢ × ٥ + ٨

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) =

السبب :

(٢) قياس (أ $\hat{ب}$ جـ) =

السبب :

٤

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثاني :

١٢

(أ) أوجد ناتج ما يلي :

١٩ , ٤ × ٢,٣ =

٥

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

مضاعفات العدد ٦ :

مضاعفات العدد ٨ :

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

٤

(ج) أكمل ما يلي :

- $\frac{٢١}{٤}$ **في صورة عدد كسري يساوي :**

- $٤\frac{٢}{٣}$ **في صورة كسر مركب يساوي :**

٣

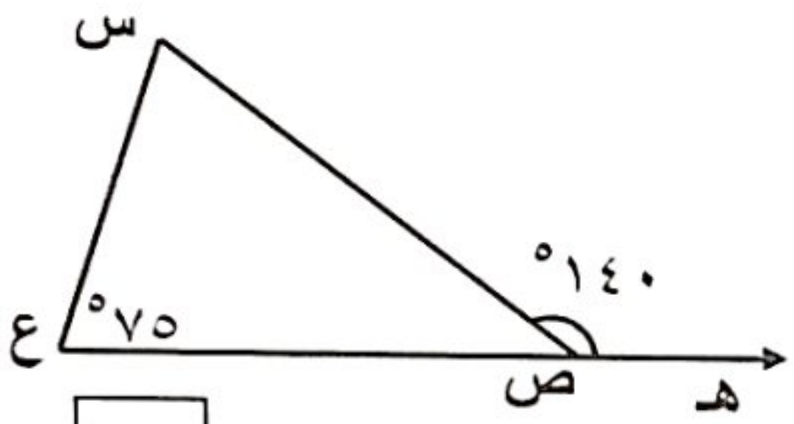
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث :

١٢

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



٤

أكمل كلا مما يلي :

(١) قياس (س $\hat{ص}$ ع) =

السبب :

(٢) قياس (ص $\hat{ش}$ ع) =

السبب :

Ⓑ قارن مستخدما رمز العلاقة المناسب > أو < أو = :

(١) $\frac{١}{٢}$ ◯ $\frac{١}{٣}$

(٢) $\frac{٧}{٦}$ ◯ $\frac{٩}{٦}$

(٣) $\frac{٣}{٤}$ ◯ $\frac{٤}{٥}$

٣

Ⓒ أوجد المدى والمنوال والوسيط والمتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية :

٧ ، ١٣ ، ٧ ، ٨ ، ١٠

المدى =

المنوال =

البيانات بعد ترتيبها ترتيبا تصاعديا :

الوسيط =

المتوسط الحسابي =

٥

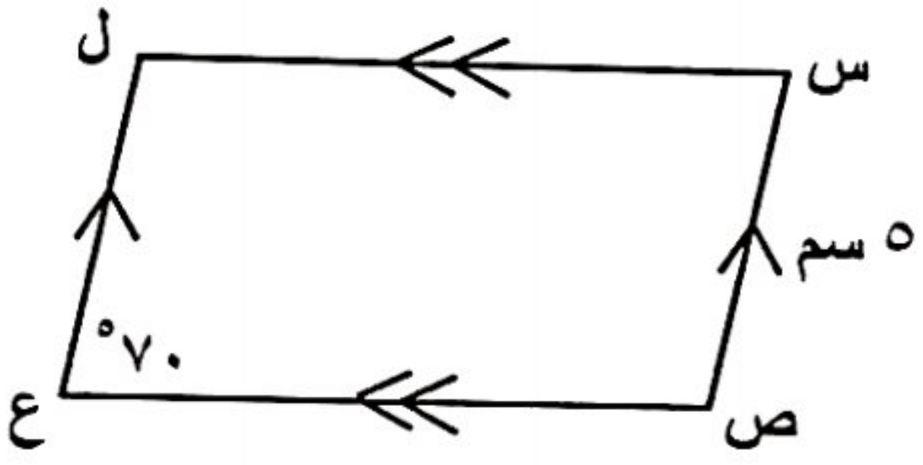
تم التحميل من موقع xyz http://sherif-math.com

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الرابع :

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



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

(١) قياس (ص $\hat{س}$ ل) =

(٢) قياس (س $\hat{ص}$ ع) =

(٣) طول $\overline{\text{ل ع}}$ =

٣

(ب) أوجد ناتج ما يلي :

٠,٢٢٨ ÷ ٠,٠٣ =

٥

(ج) من العدد ١٥,٢٧٤ ، أكمل ما يلي :

(١) اسم العدد بالشكل الموجز :

(٢) القيمة المكانية للرقم ٧ في العدد :

(٣) العدد مقربا لأقرب جزء من عشرة :

٤

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الخامس :

١٢

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

وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

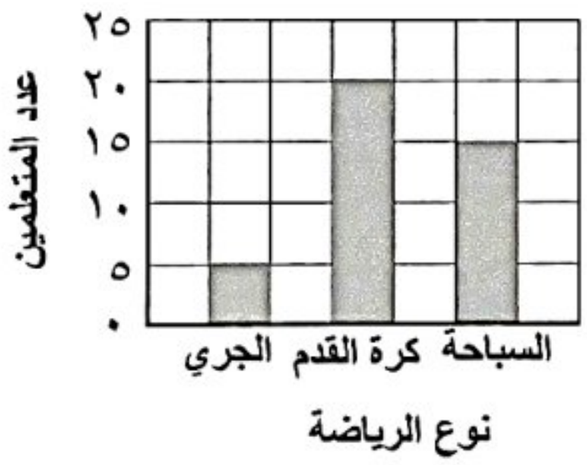
١	$\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٩}{١٢}$ كسران متكافئان	(أ)	(ب)
٢	$٢,٤ \div ٣ = ٨$	(أ)	(ب)
٣	الشكل المقابل يمثل مثلث منفرج الزاوية .	(أ)	(ب)
٤	$٢ \times (٣ + ٧) = (٢ + ٣) \times (٢ + ٧)$	(أ)	(ب)

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

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

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٨	الشكل الرباعي الذي لا يمثل متوازي أضلاع فيما يلي هو : (أ) (ب) (جـ) (ء)
٩	٠,٠٥ × ٠,٠٨ = (أ) ٠,٤ (ب) ٠,٠٤ (جـ) ٠,٠٠٤ (ء) ٠,٠٠٠٤
١٠	أحد الأعداد التالية الذي يقع بين العددين ٠,٣٦ ، ٠,٥ هو : (أ) ٣,٩ (ب) ٠,٥٣ (جـ) 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 (ب) ١٥ متعلم (جـ) ١٠ متعلم (ء) ٥ متعلم
١٢	الأعداد المرتبة ترتيبا تصاعديا هي : (أ) ٠,٠٤٢ ، ٠,٤٠٢ ، ٠,٤٢ (ب) ٠,٤٠٢ ، ٠,٠٤٢ ، ٠,٤٢ (جـ) ٠,٠٤٢ ، ٠,٤٢ ، ٠,٤٠٢ (ء) ٠,٤٢ ، ٠,٠٤٢ ، ٠,٤٠٢

انتهت الأسئلة

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

الممسوحة 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

السؤال الأول : أجب عن الأسئلة التالية مبينًا خطوات الحل :

(أ) اوجد الناتج:

٣,٤٩ + ٦٨,٧ + ٤٥

١٢ ٥

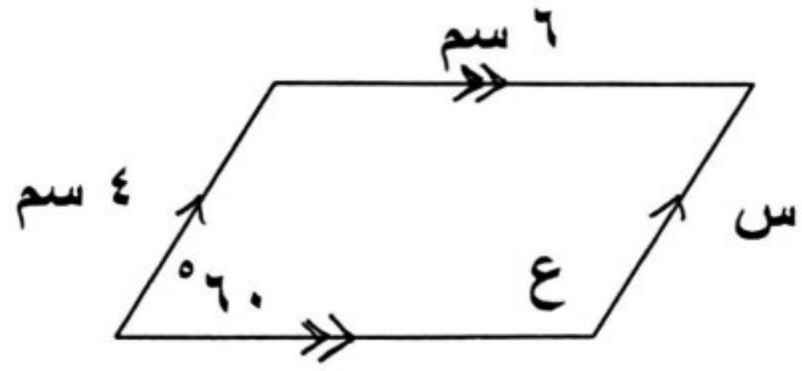
(ب) استخدم التمثيل البياني بالخطوط في الشكل التالي للإجابة عن ما يلي :

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

(٢) بكم يزيد عدد الصحف التي وزعت في العام ٢٠١٣ عن عدد تلك التي وزعت في العام ٢٠١٥؟ .....

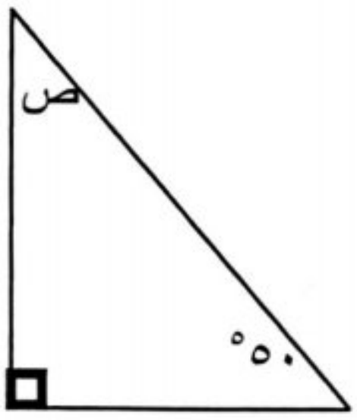
٣

(جـ) أوجد أطوال الأضلاع وقياسات الزوايا المجهولة:



س = ...

ع= .....



ص = ...

.....

٤

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

السؤال الثاني : أجب عن الأسئلة التالية مبينًا خطوات الحل :

(أ) (١) حلل إلى العوامل الأولية باستخدام شجرة العوامل

١٢

٤٨ =

(٢) اوجد المضاعف المشترك الأصغر للعددين ١٦ ، ٦

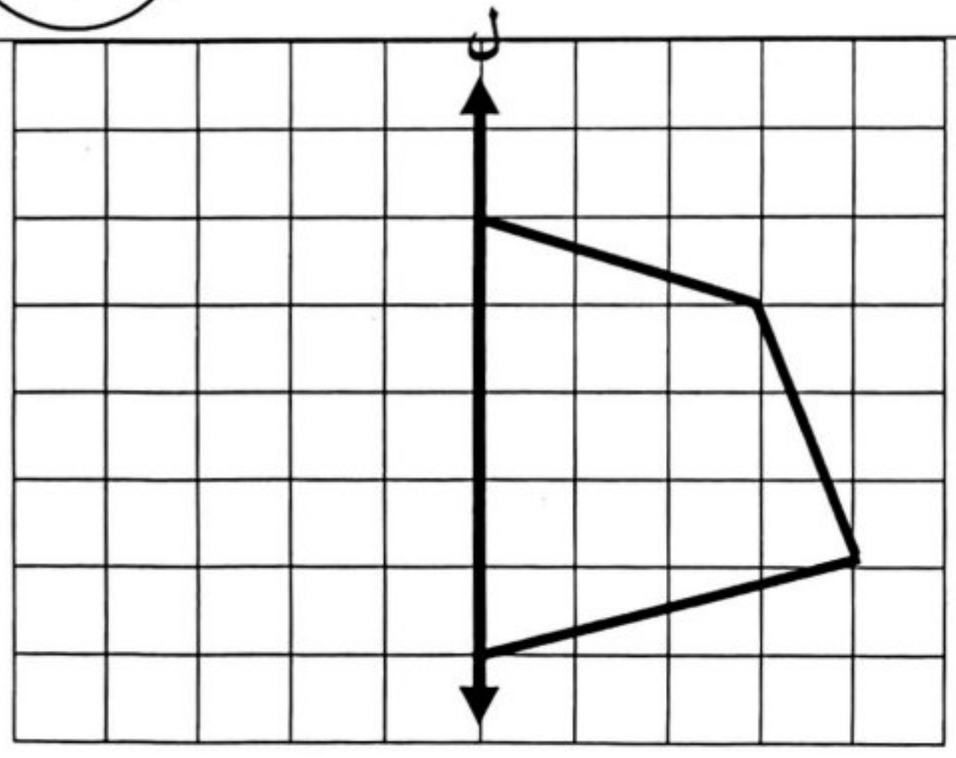
٥

(ب) أوجد ناتج القسمة:

١,٤٧ ÷ ٠,٠٧

٤

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



٣

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة التالية مبينًا خطوات الحل :

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

١٢

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

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

٤

(جـ) اضرب ١٦٥× = ٣,٩

٤

٤

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة التالية مبينًا خطوات الحل :

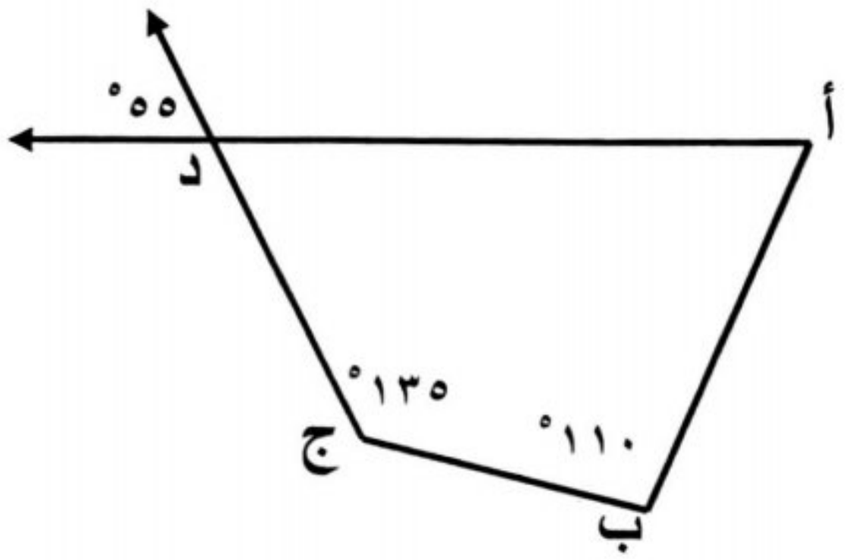
(أ) اوجد ناتج القسمة

٧٤٤ ÷ ٢٤ =

١٢

٤

(ب) أ ب ج د شكل رباعي أوجد :



قياس(أ د ج)=.....

السبب : .....

قياس (د أ ب) = ...

السبب : .....

٤

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

٥ ، ٢ ، ٦ ، ٧ ، ٩ ، ٨ ، ٥

المتوسط الحسابي =

المدى=

المنوال=

٤

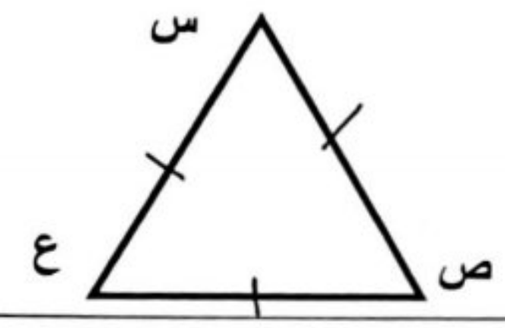
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الخامس :

١٢

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 ج) ٧٥٤٢٢٩ د) ٧٥٤٢٠٢٩٠

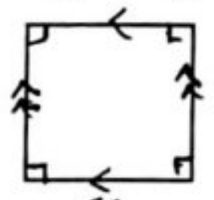
٦ اذا كانت ص = ٥ فان قيمة ٩ × ص هي

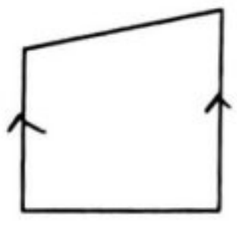
أ) ٣ ب) ٥ ج) ١٤ د) ٤٥

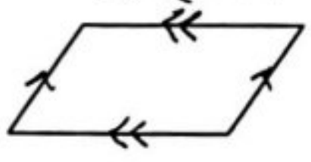
٧ العدد ٧٤,٥٣٢ مقربا لإقرب جزء من مائة يساوي

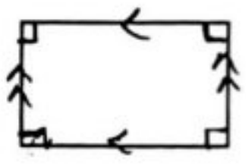
أ) ٧٤,٥٣ ب) ٧٤,٥٤ ج) ٧٤,٥٣٢ د) ٧٤,٥

٨ الشكل الرباعي الذي لا يمثل متوازي أضلاع هو :

أ) 

ب) 

ج) 

د) 

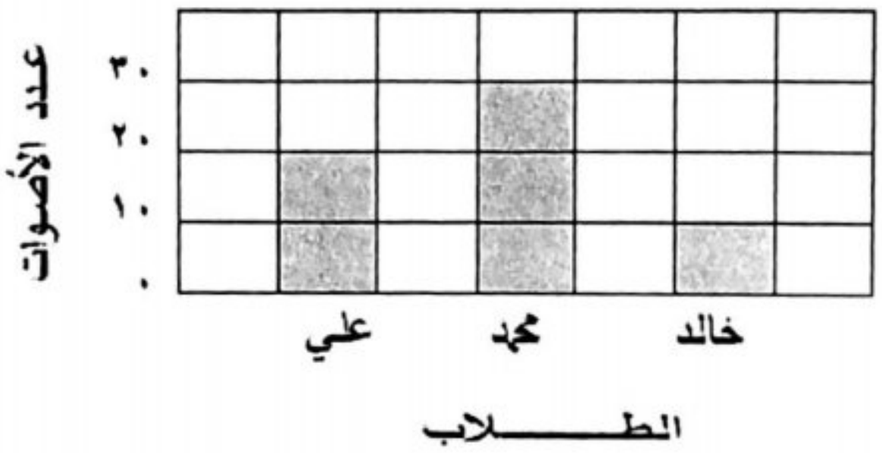
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

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

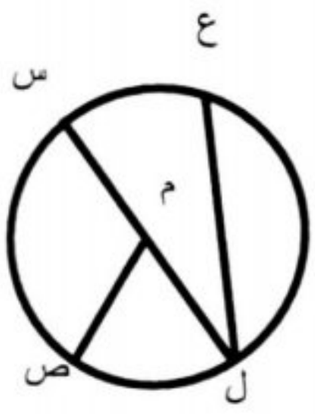
(جـ) حصل محمد على أكثر مما حصل عليه علي و خالد معا

(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

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

امتحان الفترة الاولى
مادة الرياضيات
الصف السادس

العام الدراسي : ٢٠١٩- ٢٠٢٠ م
عدد الصفحات : ٦
الزمن : ساعتان

١٢

(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

٤

(ب) أوجد الناتج:

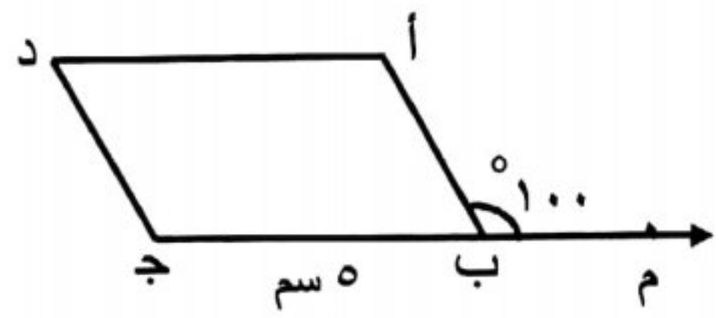
(١٠ – ٥) × ٣ + ٢ =

الكنترول

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) =

ق ($\hat{د}$) =

ق ($\hat{جـ}$) =

ق ($\hat{أ}$) =

أ د =

٥

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

Scanned by CamScanner

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثاني :

١٢

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

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

٥

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

الكنترول

٤

(جـ) أوجد الناتج :

٢٣ × ٤,٢

٣

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

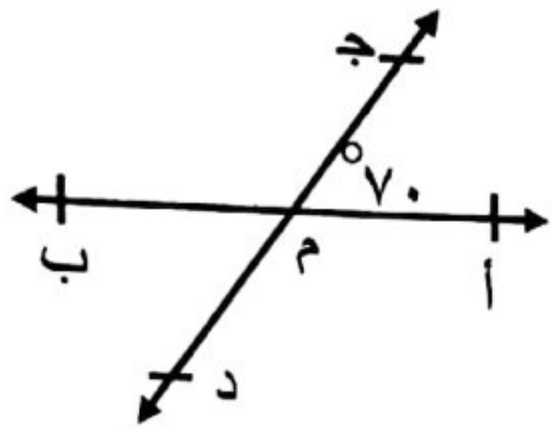
Scanned by CamScanner

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الثالث :

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



ق (جـ م̂ ب) =

السبب :

ق (ب م̂ د) =

السبب :

٤

(ب) أوجد المدى والوسيط والمنوال للبيانات التالية :

١٢ ، ١٤ ، ١٢ ، ١٦ ، ١٨

المدى =

الوسيط =

المنوال =

٣

(جـ) من العدد ٧٥٠ ٩٥٠ ٤٣٠ ٧٢ أكمل :

الاسم المطول للعدد .....

.....

الشكل الموجز للعدد .....

القيمة المكانية للرقم ٢ في العدد .....

العدد مقربا لأقرب ألف .....

العدد مقربا لأقرب عشرات المليارات .....

٥

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

Scanned by CamScanner

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الرابع :

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

٣

(ب) أوجد ناتج ما يلي :

١٣,٩٤ ÷ ٣,٤ =

٥

(جـ) رتب الكسور التالية تصاعدي :

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

٤

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

Scanned by CamScanner

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

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	$٤\frac{٢}{٥}$ = ٦و٢٥	(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

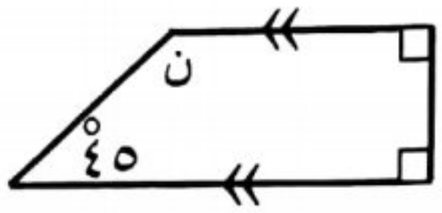
٦ أفضل تقدير لناتج ٢٩× ٢٩ =

(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 =

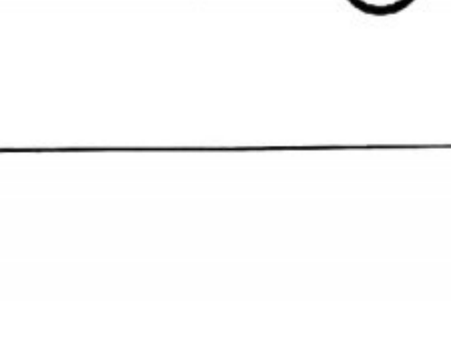


(أ) ٣٥° (ب) ٥٥° (جـ) ٩٠° (د) ١٣٥°

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

Scanned by CamScanner

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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	ب	ج	د
٢	أ	ب	ج	د
٣	أ	ب	ج	د
٤	أ	ب	ج	د

ثانيا :

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

Scanned by CamScanner

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

امتحان الفترة الدراسية الأولى
للصف السادس
العام الدراسي ٢٠١٩-٢٠٢٠م

المادة : رياضيات
الزمن : ساعتان
عدد الأوراق : ٦

١٢

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

السؤال الأول :

(أ) من العدد ٦٠٨ ٠٠٥ ٣٢ أكمل :

(١) الشكل الموجز للعدد .....

(٢) الاسم المطول للعدد .....

(٣) القيمة المكانية للرقم ٥ في العدد .....

(٤) العدد مقربا لأقرب ألف .....

٤

(ب) أوجد الناتج : (١٠ ـ ٥) × ٣ + ٢

٣

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

٥

نوع المثلث حسب أطوال أضلاعه ----------

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

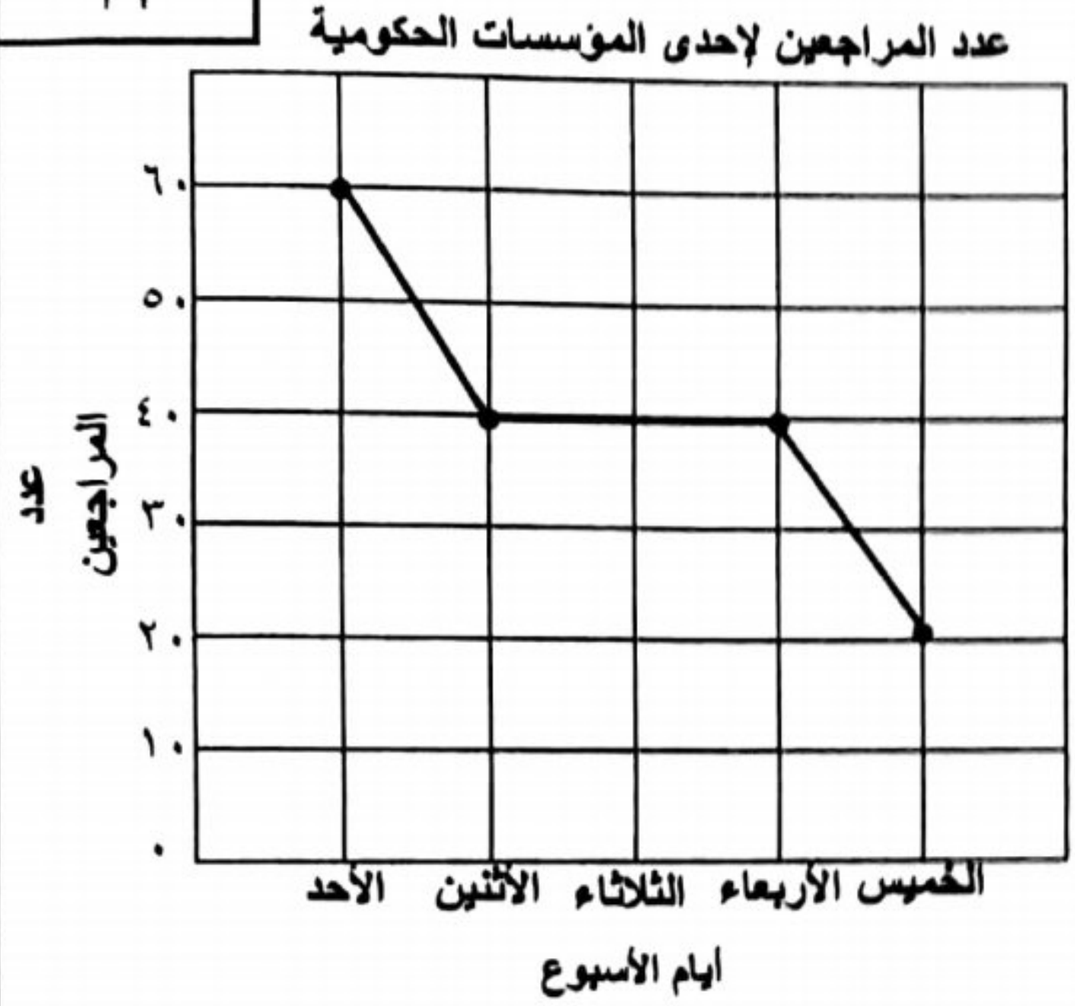
Scanned by CamScanner

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثاني :

١٢

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



(١) ما نوع التمثيل البياني المقابل ؟

.....

(٢) كم بلغ عدد المراجعين يوم الخميس ؟

.....

(٣) ما أكثر أيام الأسبوع ازدحاماً بالمراجعين ؟

.....

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

.....

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

.....

٥

(ب) أوجد الناتج : ٥٣,٢ × ٤,٣ =

٣

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

عوامل العدد ١٢ : .....

عوامل العدد ١٨ : .....

(ع . م . أ) هو .....

٤

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

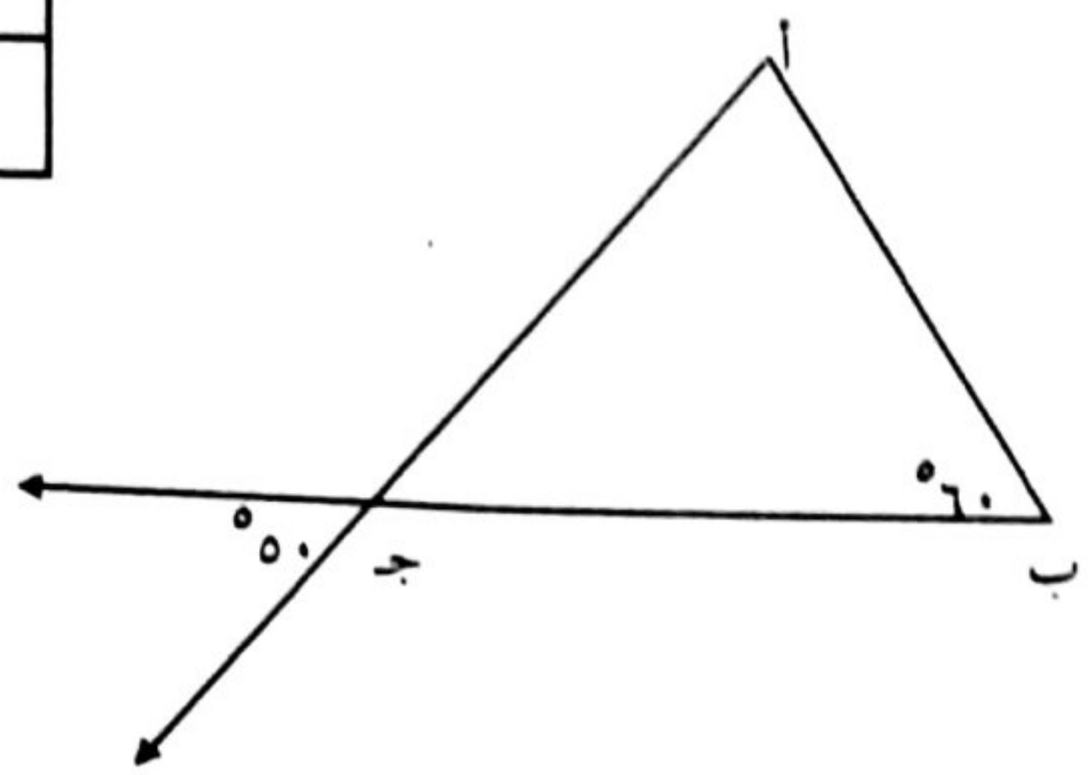
Scanned by CamScanner

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث :

١٢

(أ) استخدم البيانات على الرسم ثم أكمل:



(١) ق (أ $\hat{جـ}$ ب) = ...

السبب: .....

(٢) ق (ب $\hat{أ}$ جـ) = ...

السبب : .....

٤

(ب) اذا كانت أعمار ٩ أطفال بالسنوات كالتالي :

٨ ، ٨ ، ٧ ، ٧ ، ١٢ ، ١٢ ، ١ ، ٧ ، ٩

فاوجد ما يلى :

المدى : .....

الوسيط : .....

المنوال : .....

٣

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

أوجد ما يوفره محمد شهريا .

٥

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

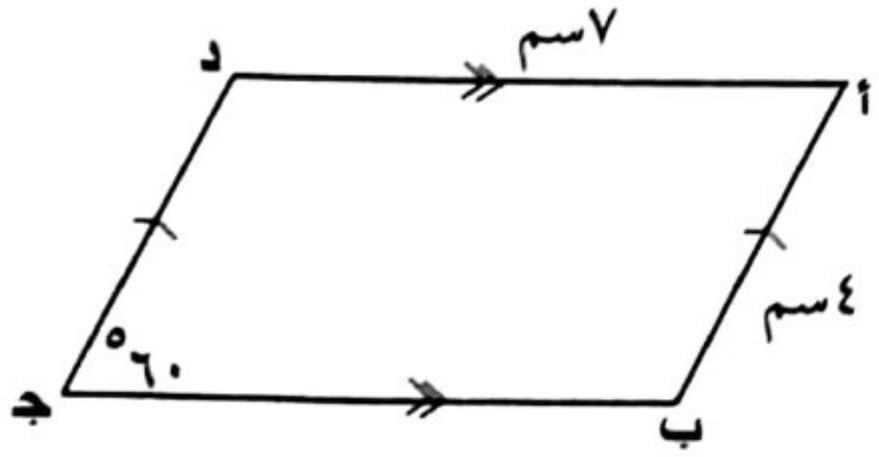
Scanned by CamScanner

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع :

١٢

(أ) استخدم البيانات على الرسم ثم أكمل:



٣

(١) ق (أ) = ...

(٢) ق(ب) = ...

(٣) جـ د = ...

(ب) أوجد الناتج :

١١٩,٦ ÷ ٢٣

٥

(جـ) رتب الكسور التالية ترتيبا تصاعديا :

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

الترتيب التصاعدي هو : ..... ، ..... ،..... ،.....

٤

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

Scanned by CamScanner

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

ثانياً :الأسئلة الموضوعية

السؤال الخامس :

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

(١) إذا كان مجموع خمس قيم هو ٣٥ فإن متوسطها الحسابي هو ٧ (أ) (ب)

(٢) إذا كان ٢,٠٦ + ن = ٠,٠٠٢٠٦ فإن ن = ١٠٠ (أ) (ب)

(٣) الزاوية التي قياسها ٩٨° هي زاوية قائمة . (أ) (ب)

(٤) $\frac{١}{٥}$ = ٠,٢ (أ) (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 (ب) ٠,٣٩ (جـ) ٠,٥٣ (د) ٣,٩

(٦) أفضل تقدير لناتج ضرب ٢٩× ٢٩ هو ;

(أ) ٩٠٠ (ب) ٦٠٠ (جـ) ٤٠٠ (د) ٦٠

(٧) ٤٨,٣ ÷ ٠,٠٣ =

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

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

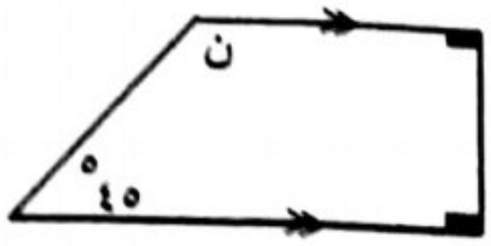
(أ) المستطيل (ب) متوازي الاضلاع (جـ) المثلث متطابق الاضلاع (د) المربع

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

Scanned by CamScanner

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

Scanned by CamScanner

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

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- رتب انتاج الدول الاربعة ترتيبا تنازليا

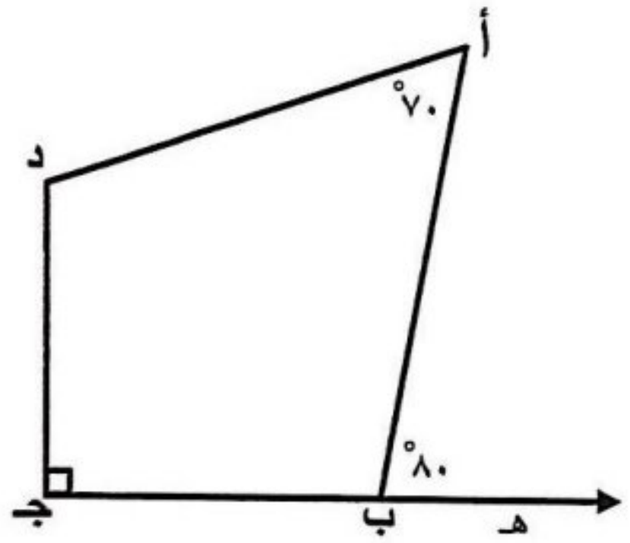
٤

(ب) أوجد ناتج ما يلي:

٤٢,٧ × ٢١ =

٣

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



قياس (أ $\hat{ب}$ جـ) =

السبب:

قياس (أ $\hat{د}$ جـ) =

السبب:

٥

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

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

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

٢٠ =

٣٥ =

م . م . أ =

٤

(جـ) أوجد ناتج ما يلي:

١٢ + (٥ + ٧) ÷ ٢ =

٣

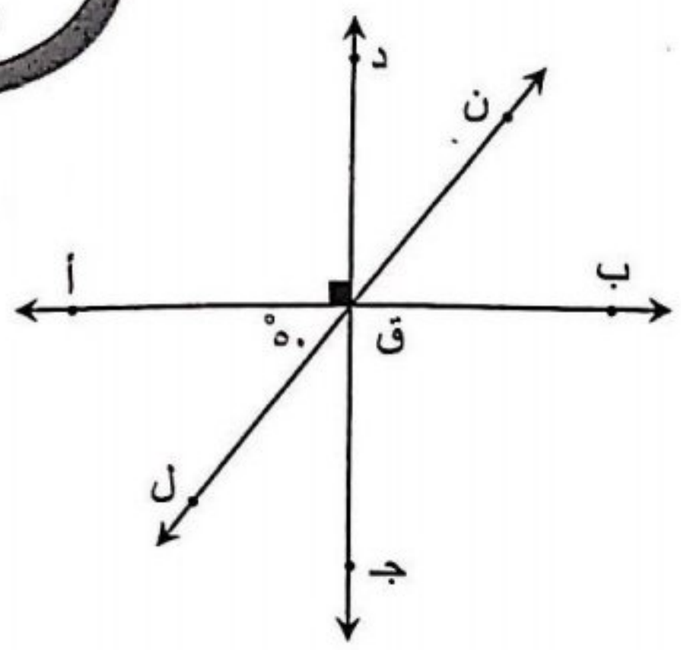
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث

١٢

(أ) استخدم الشكل المقابل لإيجاد ما يلي:



قياس (ب $\hat{ق}$ ن) = ...

السبب .....

قياس (ل $\hat{ق}$ جـ) = ...

السبب .....

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

المدى = ...

المنوال = ...

الوسيط = ...

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؟

٥

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

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 =

٥

(جـ) ١- رتب الكسور التالية ترتيباً تصاعدياً :

$\frac{٣}{٥}$ ، ٠,٣٢ ، ٠,٣ ، ٠,٥

٢- اكمل :

$\frac{٣}{٢٠}$ ٤ على صورة كسر مركب =

٠,٠٨ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة =

٤

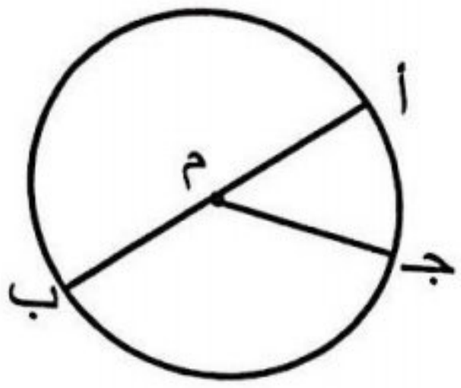
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الخامس البنود الموضوعية

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

ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

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

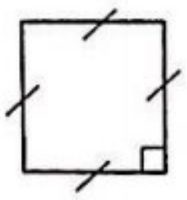
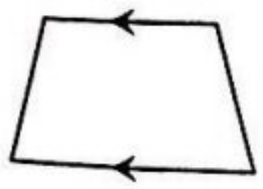
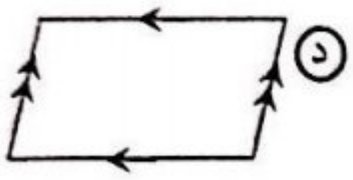
ثانيا: في البنود من (٥ ــ ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح.
ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح.

٥-	العدد ٢٣ ، ٠٠٠ ، ٠٠٠ ، ٣٥ بالشكل الموجز هو.			
	(أ) ٣٥ مليوناً و٢٣		(ب) ٣٥ ملياراً و٢٣	
	(ج) ٣٥٠ مليوناً و٢٣		(د) ٣٥٠ ملياراً و٢	
٦-	٦٠ ÷ ١٠٠٠ =			
	(أ) ٦	(ب) ٠,٦	(ج) ٠,٠٦	(د) ٠,٠٠٦
٧-	٠,٠٤ × ٠,٠٠٥ =			
	(أ) ٠,٢	(ب) ٠,٠٢	(ج) ٠,٠٠٠٠٢	(د) ٠,٠٠٠٢

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

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

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)

١٢

اولاً : الأسئلة المقالية

السؤال الأول

أ) أوجد ناتج الطرح:

١٢٩ – ٥,٠٦٣ =

٤

ب) أوجد الناتج:

١٢ + (٥+٧) ÷ ٢ =

٣

ج) في الشكل المقابل شكل رباعي :

أوجد قياس كلا من الزوايا المطلوبة مع ذكر السبب:

قياس (د وٓ هـ) =

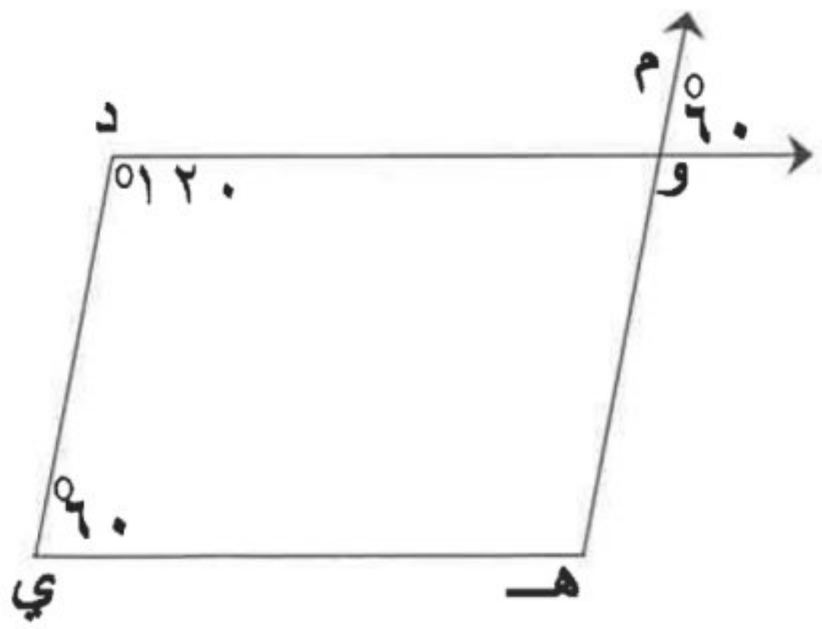
السبب:

قياس (و هٓ ي) =

السبب:

قياس (م وٓ د)

السبب:



٥

١

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

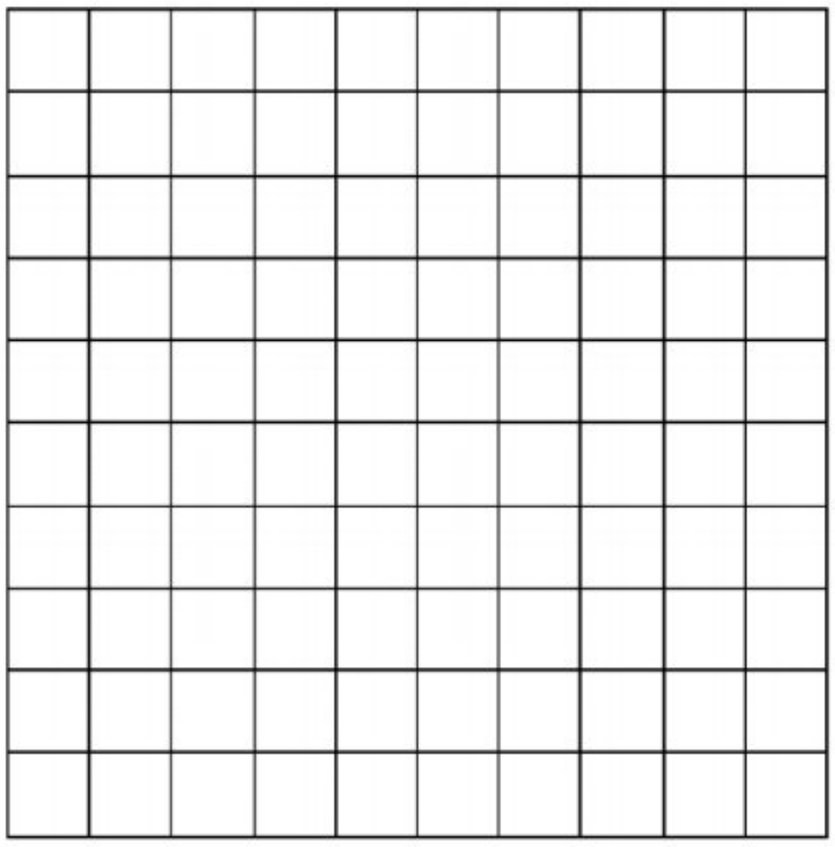
السؤال الثاني

١٢

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

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 =

٤

ج) أوجد الناتج:

٢٣ × ٤,٢ =

٤

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث

١٢

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

٤

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

٨، ٨، ٧، ٧، ١٢، ١٢، ١، ٨، ٩

- المنوال =

- الوسيط =

- المتوسط الحسابي =

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.

٤

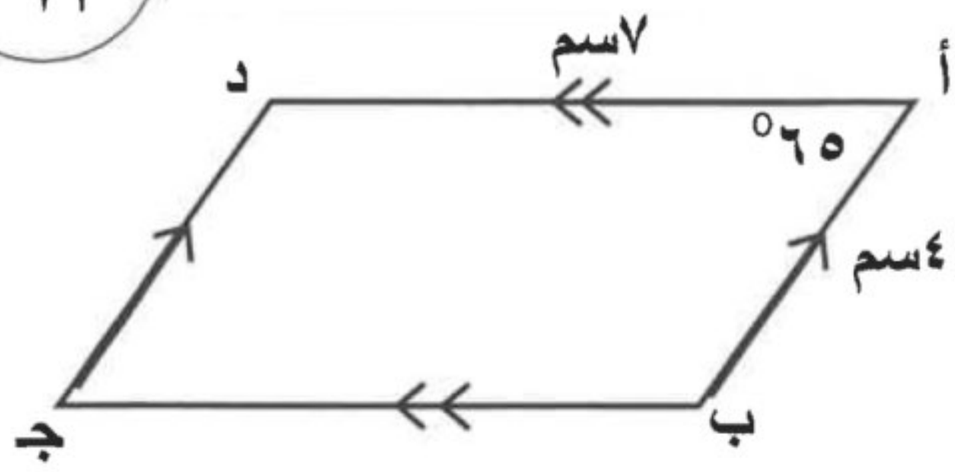
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع

١٢

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



أكمل :

قياس ($\hat{جـ}$) =

د جـ =

قياس ($\hat{ب}$) =

٣

ب) أوجد الناتج :

٢٦,٠٨ ÷ ٠,٨ =

١

ج) رتب الكسور التالية تنازلياً :

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

٤

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

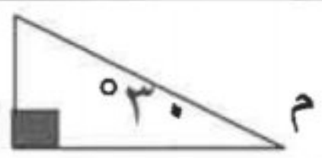
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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

==========

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٨) الشكل الذي له خطين تناظر فقط هو:

(أ) مثلث متطابق الأضلاع (ب) مربع

(جـ) مستطيل (د) شبة منحرف

---

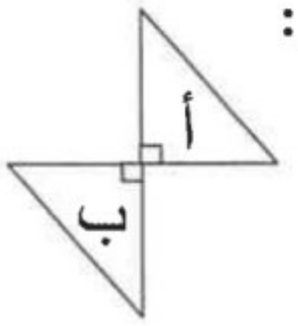
٩) المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين ٤، ٦ هو

(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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية

التوجيه الفني لمـــــــادة الرياضيات
امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى
المجال الدراسي : الرياضيات

الصف السادس
الزمن ساعتان وربع

العام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠م
عدد الاوراق (٦)

أولا : أسئلة المقال

(اجب عن الاسئلة التالية موضحا خطوات الحل في كل منها)

١٢

السؤال الاول :

أ) استخدم ترتيب العمليات لإيجاد ناتج :
١٢ - (١٥ ÷ ٣) × ٢

٣

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

٤

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

.....

٢ - اكتب العدد ٢٤ ٠٠٦ ٠٥٠ بالاسم المطول .

.....

٣ - القيمة المكانية للرقم ٥ في العدد ٩٠٦ ٤٣٨ ٥٢٧ هي

.....

٥

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

السؤال الثاني : -

١٢

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

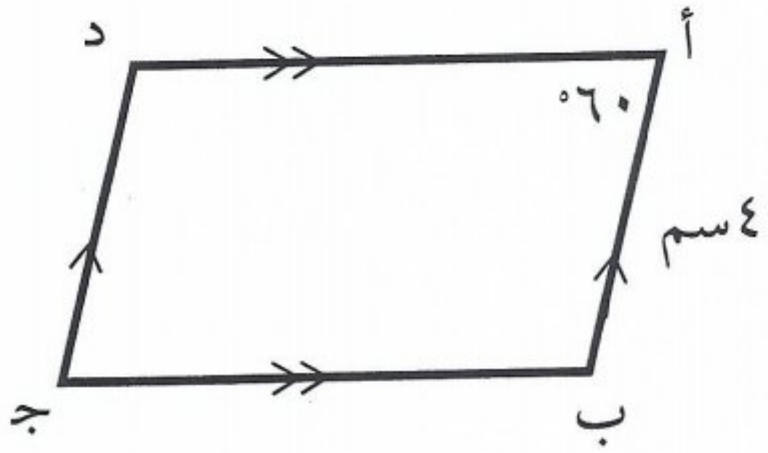
ثمن اللعب =

٣

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

٤

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



اسم الشكل .....

طول $\overline{د جـ}$ =.....

ق ($\hat{ب}$) = ...

ق ($\hat{جـ}$) = ...

٥

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث :

١٢

أ) رتب الكسور التالية ترتيبا تنازليا موضحا خطوات الحل

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

٤

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

٥

جـ) اوجد المتوسط الحسابي والوسيط للقيم التالية

٣ ، ٣، ٢ ، ٤ ، ٥ ، ٨ ، ٦ ، ٥ ، ٩

٣

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع :

١٢

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

اوجد ما يلي :

ق(أ $\hat{ب}$ جـ) = ...

السبب : .....

ق(أ $\hat{جـ}$ ب) =.....

السبب : .....

نوع المثلث من حيث زواياه .....

٣

ب) أوجد ناتج ما يلي موضحا خطوات الحل

٣,٢٦٤ ÷ ٠,٣٢

٥

جـ - قدر الناتج ثم اوجد الناتج الدقيق

٧٠ , ٦٣ ←

\- ٣٨ , ٩ ←

٤

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

ثانيا : 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 = ٦ ، ٠٠٠ ، ٠	أ	ب
٤	الكسر $\frac{٨}{١٢}$ في ابسط صورة يساوي $\frac{٢}{٣}$	أ	ب

في البنود من (٥ – ١٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الدائرة الدالة على الاجابة الصحيحة :

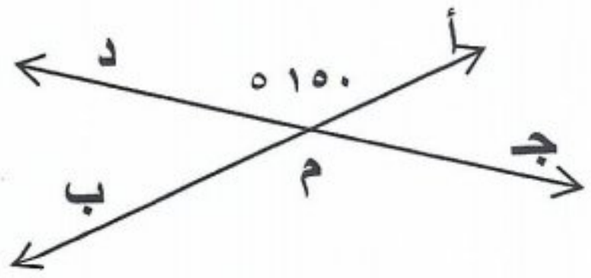
٥ ١٠ × ١٠ × ١٠ × ١٠ =

(أ) ١٠ × ٤ (ب) ٤^١٠ (جـ) ١٠ ^ ٤ (د) ٤٠٠٠

٦ العدد ١٥٣ يقبل القسمة على

(أ) ٢ (ب) ٣ (جـ) ٥ (د) ٦

٧ في الشكل $\overleftrightarrow{أ ب}$ ، $\overleftrightarrow{جـ د}$ 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

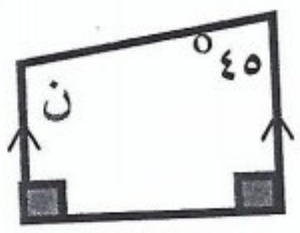
(أ) ٠,٤٣ (ب) ٠,٣٤ (جـ) ٤,٣ (د) ٠,٧٥

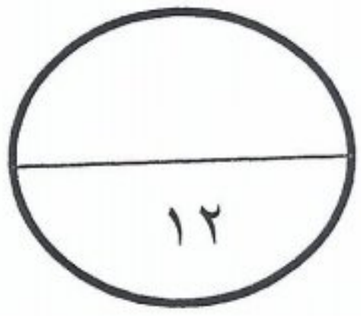
٩ أحد الأعداد التي تقع بين ٠,٣٦ ، ٠,٥ هو

(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	افضل 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	(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 للتعليم الخاص التوجيه الفني للرياضيات	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

١٢

السؤال الأول :

(أ) أوجد ناتج الجمع ٢,٣٧٥ + ١٤٣,٥ + ٢٣,٠٢

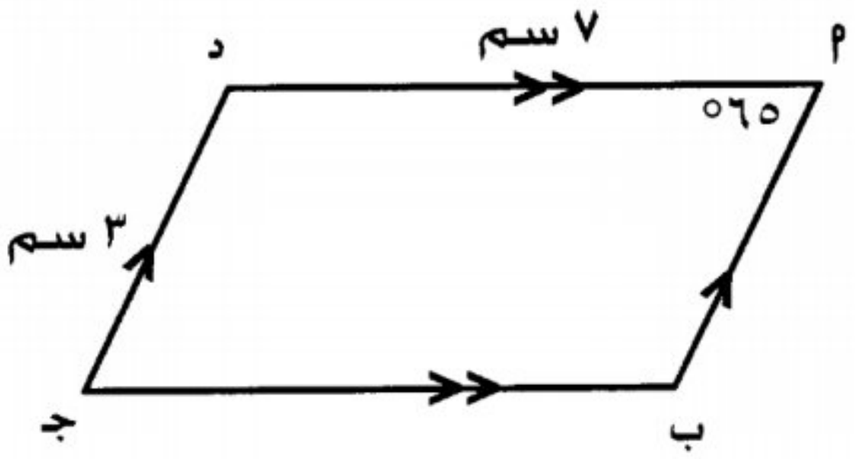
٤

(ب) التزم بترتيب العمليات لتحسب ما يلي :

٨ × (٣ + ٢) ÷ ٤

٣

(ج) من الشكل المرسوم أمامك . اكمل :



الشكل المرسوم أمامك هو

قياس (ج̂) =

قياس (ب̂) =

طول $\overline{أب}$ =

٥

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثاني :

١٢

Ⓐ 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

٤

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

استخدم التحليل للعوامل الأولية

٣

Ⓒ اوجد الناتج : ٢٦,٤ × ٢,٣ =

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

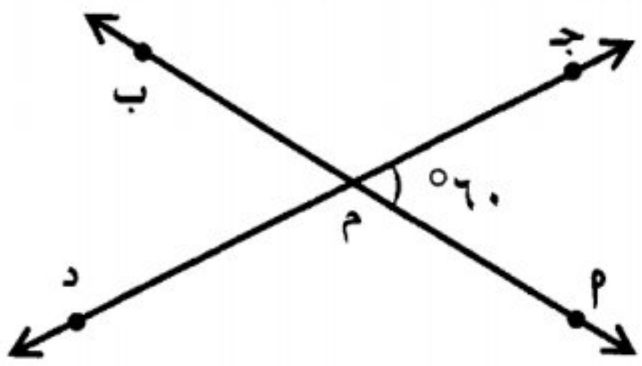
المتوسط الحسابي .....

.....

المنوال = ...

٣

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



قياس (ب $\hat{م}$ د) = ...

السبب: .....

قياس (جـ $\hat{م}$ ب) = ...

السبب: .....

٤

(جـ) من العدد ٣٥١,٤٦٦ أكمل:

(١) إسم العدد بالشكل الموجز هو

.....

(٢) القيمة المكانية للرقم ٤ في العدد هي

.....

(٣) العدد مقرباً لأقرب جزء من مئة ≈

.....

٥

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السـؤال الرابع :

١٢

(أ) اوجد الناتج : ٣٩,١٤ ÷ ٣٨

٥

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

٣

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

٤

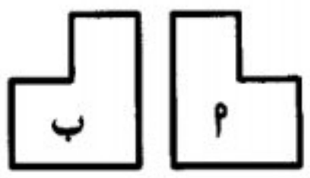
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

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 :

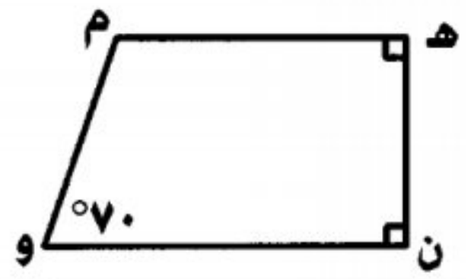
١	الوسيط للقيم ٣ ، ٢ ، ٥ ، ٨ هو ٤	(أ)	(ب)
٢	إذا كان ٢,٠٦ ÷ ن = ٢٠٦ ٠ ٠ ٠ ,٠ فإن قيمة ن = ١٠٠٠	(أ)	(ب)
٣	التحويل الهندسي الذي أجري للشكل (أ) لتحصل على الشكل (ب) هو إنعكاساً 	(أ)	(ب)
٤	$\frac{٤}{١٠}$ ، $\frac{٨}{١٠}$ كسران متكافئان	(أ)	(ب)

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	(ء) ٩٠٠
٨	الشكل الذي له خطا تناظر فقط هو			
	(أ) مثلث متطابق الاضلاع	(ب) الدائرة	(ج) مربع	(ء) 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° جـ) ٩٠° ء) ١١٠° 
١٠	١٠ × ١٠ × ١٠ = أ) ١٠ × ٣ ب) ١٠^{٣} جـ) ٣^{١٠} ء) ١٠٠
١١	العدد الأولى فيما يلي هو: أ) ٣٩ ب) ٢١ جـ) ٢٣ ء) ٢٧
١٢	$\frac{٩}{١٢}$ في صورة كسر عشري يساوي أ) ٧٥ ب) ٧,٥ جـ) ٠,٧٥ ء) ٠,٠٧٥

انتهت الأسئلة

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية
منطقة الجهراء التعليمية
وحدة تعليم الكبار ومحو الأمية

المادة : الرياضيات
الزمن : ساعتان
الصف : السادس

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى للصف السادس المتوسط لعام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٩م

عدد أوراق الامتحان (٦) أوراق

١٢

السؤال الأول :(أ) أوجد ناتج كلا مما يلي :

(١) ٣,٦٥ ٢ ـ ٢ = ٣,٤٤٢

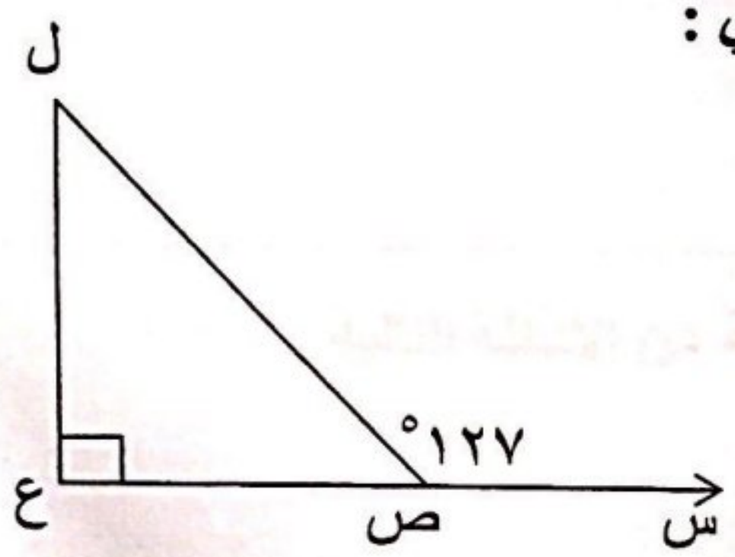
٤

(ب) أوجد الناتج :

٤,٢٥ × ١,٧ =

٣

(جـ) (١) من الشكل المجاور استخدم البيانات ثم أكمل ما يلي :



قياس (ل $\hat{ص}$ ع) =

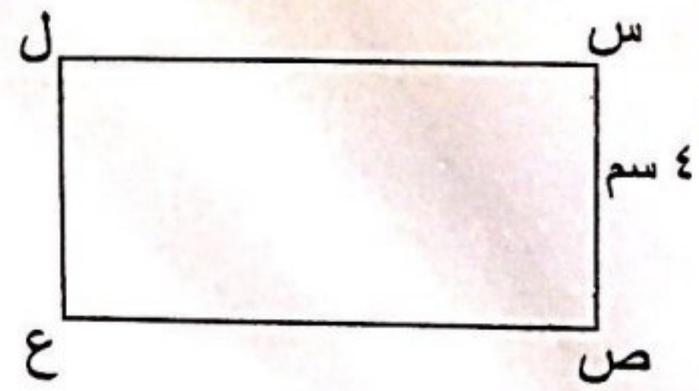
السبب :

قياس (ص $\hat{ل}$ ع) =

السبب :

٣

(٢) الشكل يمثل مستطيل أكمل مايلي :



قياس ($\hat{ل}$) =

طول $\overline{ل ع}$ =

٢

١

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

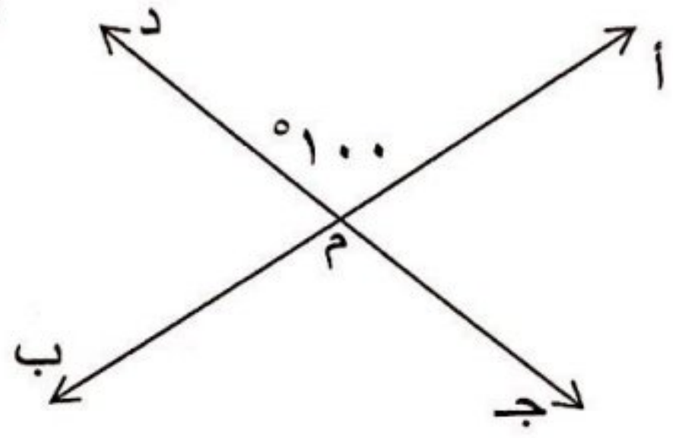
Scanned with CamScanner

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثاني :

١٢

(أ) من الشكل المقابل إذا كان قياس (أ م د) = ١٠٠ ° أكمل مايلي :



قياس (جـ م ب) =

السبب :

قياس (د م ب) =

السبب :

٣

(ب) أوجد الناتج :

٥,٥٢ ÷ ٢,٣ =

٤

(جـ) استخدم مجموعة البيانات ٥ ، ٨، ١٠ ، ٢ ، ٥ للإجابة عن الأسئلة التالية :

(١) المدى =

(٢) المنوال =

(٣) . الوسيط=

(٤) المتوسط الحسابي =

٥

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

Scanned with CamScanner

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الثالث :

(أ)(١) رتب الأعداد التالية تصاعديا :

٣٤٠٠٠٠٠ ، ٤٠٠٠٠٠٠ ، ٣٠٠٠٠٠٠ ، ٩٠٠٠٠٠٠ ، ٣٠٠٠٤٠٠٠٠

الترتيب :

٢

(٢) اكتب العدد التالي بالاسم المطول : ٥٠٠٠٢٣٠٠٢

الاسم المطول :

٣

(ب) استخدم التمثيل البياني للإجابة

(١) ما نوع التمثيل البياني

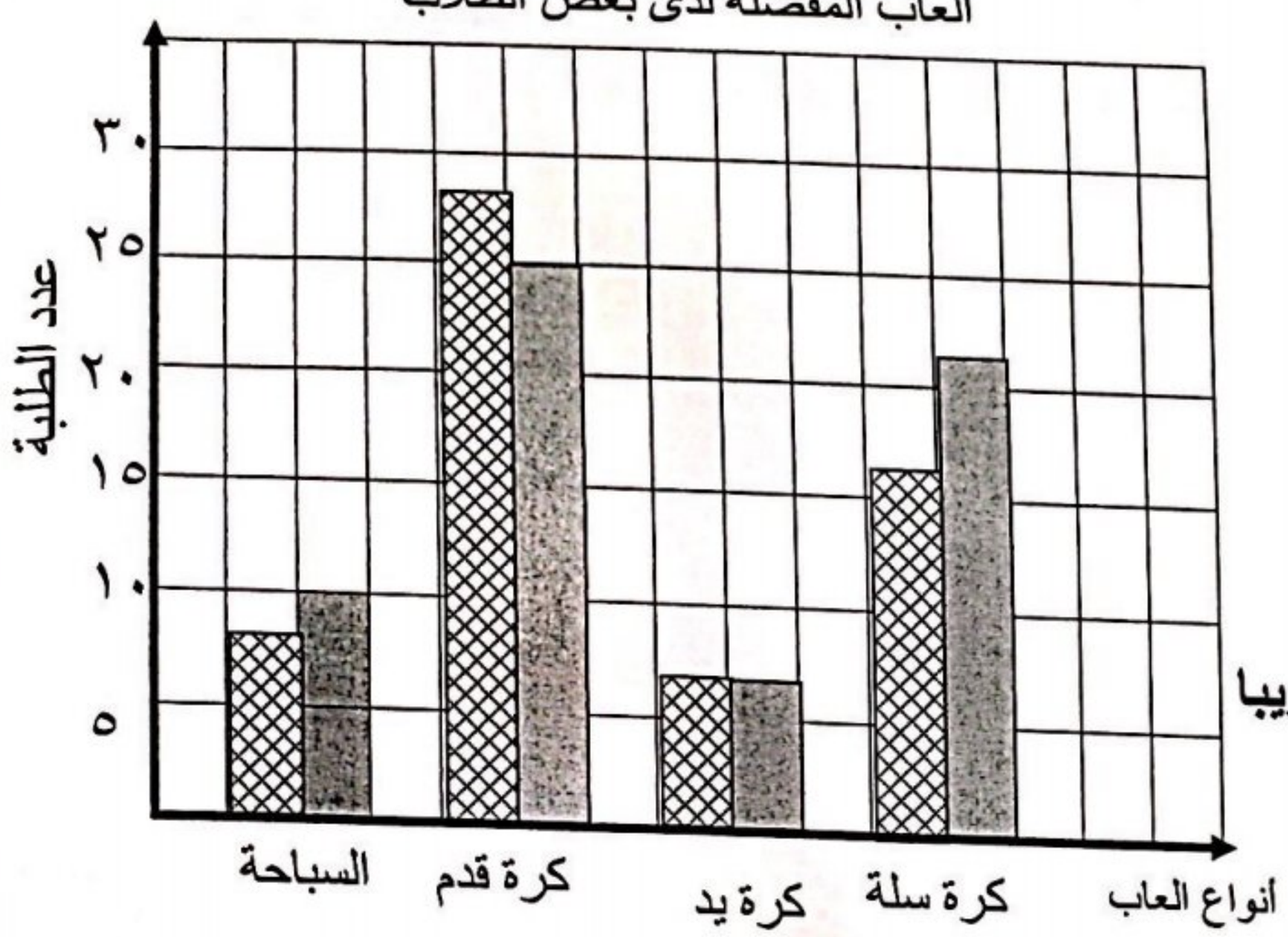
.....

(٢) اللعبة الأكثر تفصيلا لدى طلاب الصفين السادس والسابع

.....

(٣) اللعبة الذي يفضله العدد نفسه تقريبا من طلاب الصفين

.....



٣

(جـ) (١) رتب الكسور التالية تنازليا : $\frac{١}{٥}$ ، $\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{١}{٤}$ ، $\frac{١}{٢}$

الترتيب :

(٢) أكتب الكسر في أبسط صورة $\frac{\square}{\square} = \frac{١٢}{١٥}$

(٣) اكتب بالصورة كسر مركب $\square \frac{\square}{\square} = ٣\frac{٣}{٤}$

٤

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

Scanned with CamScanner

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع :

(أ) أوجد الناتج مستخدما القسمة المطولة :

٢٥٣٠ ÷ ٥ =

٥) ٢ ٥ ٣ ٠

٣

(ب)

باستخدام ترتيب العمليات أوجد الناتج ما يلي :

(١٠ ـ ٥) × ٣ + ٢

٢

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

٣

(د) أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين ١٨ ، ١٢ .

الحل :

٤

١٢

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

Scanned with CamScanner

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الخامس :

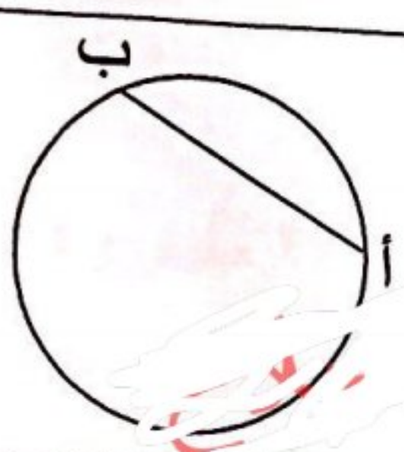
أولا : من البنود من (١ ـ ٤) ظلل الدائرة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة في جدول الإجابة

(١) العدد ٤٣٢ يقبل القسمة على ٦

(٢) الوسيط لمجموعة الأعداد التالية ٧، ٥ ، ٩ ، ٣ ، ٨ ، ٧ ، ٥ هو ٣

(٣) قيمة التعبير الجبري ٣×ب عندما ب = ٩ تساوي ٢٧

(٤) من الشكل المجاور : $\overset{\frown}{أب}$ يسمى وتر

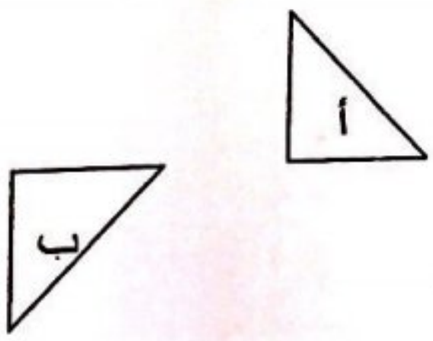


ثانيا : في البنود (٥ ـ ١٢) لكل بند أربع اختيارات إحداها فقط صحيحة ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة في جدول الإجابة

(٥) الكسر $\frac{٣}{٥}$ في صورة كسر عشري =

(أ) ٣,٥ (ب) ٠,٦ (جـ) ٠,٠٦ (د) ٠,٠٠٦

(٦) التحويل الهندسي الذي أجري للشكل (أ) لنحصل على الشكل (ب) هو :

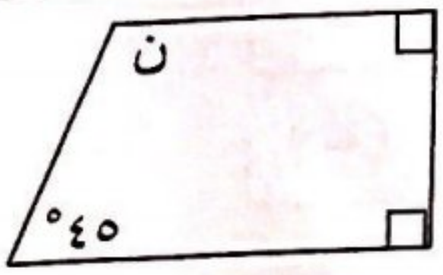


(أ) تَدويرٌ (ب) اِنعِكاسٌ (جـ) إزاحَةٌ (د) اِنعِكاسٌ ثُمَّ إزاحَةٌ

(٧) ١٥ + ٠,١٢ =

(أ) ١٤,٨٨ (ب) ٠,٠٣ (جـ) ١٥,١٢ (د) ٠,٢٧

(٨) في الشكل المقابل قياس ($\hat{ن}$) =



(أ) ٩٠° (ب) ٥٥° (جـ) ١٣٥° (د) ٣٥°

(٩) العدد الأولي فيما يلي هو :

(أ) ٣٩ (ب) ٢١ (جـ) ٢٣ (د) ٢٧

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

Scanned with CamScanner

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

(١٠) أفضل تقدير لناتج ٢٩×٢٩ هو :

(أ) ٤٠٠ (ب) ٩٠٠ (جـ) ٦٠٠ (د) ٦٠

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

(أ) ٨٠ ٠٠٠ ٠٠٠ (ب) ٨ ٠٠٠ ٠٠٠ (جـ) ٨٠ مليار (د) ٨ مليار

(١٢) العدد ٣٤٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٢٧ بالشكل الموجز هو :

(أ) ٢٧ مليون و ٣٤ (ب) ٢٧ مليار و٣٤٠ (جـ) ٢٧٠ مليون و٣٤ (د) ٢٧٠ مليار و٣٤

انتهت الأسئلة مع أطيب تمنيات للجميع بالنجاح

إجابة السؤال الخامس (موضوعي)

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

Scanned with CamScanner

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الاحمدى التعليمية
قسم تعليم الكبار ومحو الامية

امتحان نهاية الفصل الدراسى الأول
للصف السادس
للعام الدراسى ٢٠١٩- ٢٠٢٠

المجال : رياضيات
الزمن : ساعتين
عدد الاوراق : ٦

١٢

السؤال الأول

ا) أوجد ناتج جمع ما يلى موضحا خطوات الحل :

٥, ٦٧ + ٣ , ٣٨ =

٤

ب) من العدد التالى أكمل ٦٢٤ ٧٣٠ ٨٥

الشكل الموجز للعدد هو .....

القيمة المكانية للرقم ٣ هى .....

قرب العدد لأقرب ألف .....

٣

حـ) أوجد الناتج موضحا خطوات الحل :

٠٨ , ٣٢ ÷ ٤ =

٥

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثانى :

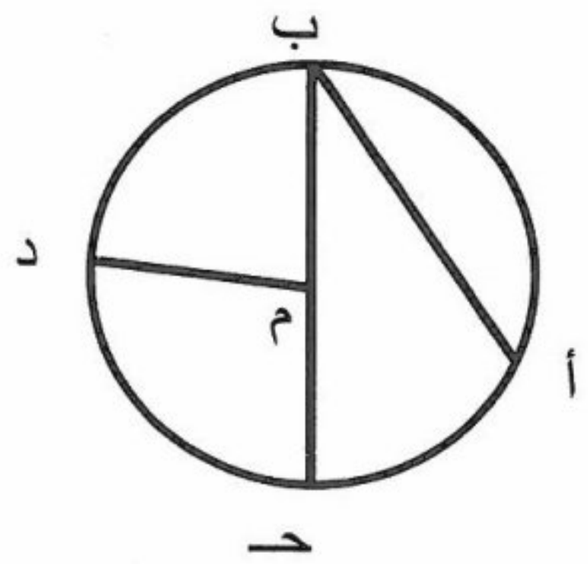
١٢

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

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

٥

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



الرمز	الاسم
$\overline{د م}$	
$\overline{أ ب}$	
$\overline{ب حـ}$	
$\overset{\frown}{أ ب}$	

٤

حـ) أوجد الناتج :

٣ + (٤ × ٦) – ٧

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

المدى =

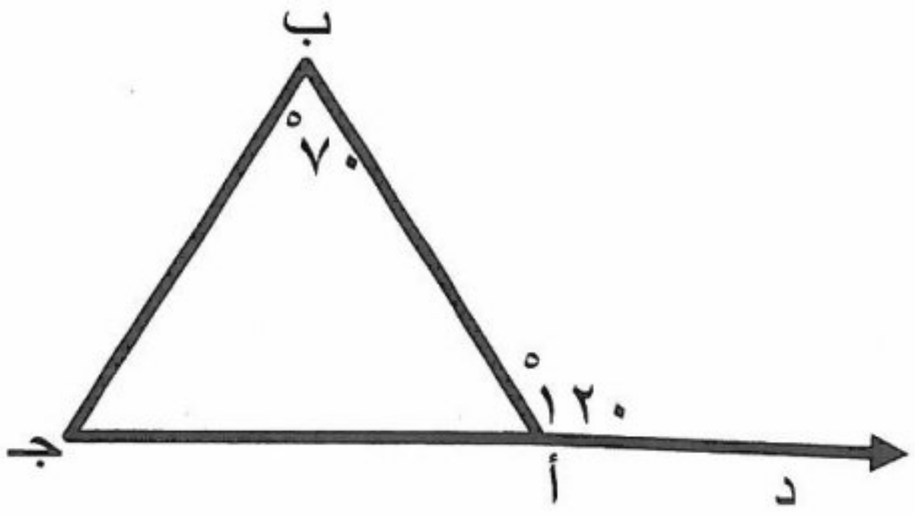
المنوال =

الوسيط =

المتوسط الحسابى =

٤

ب) من الشكل المقابل أكمل ما يلى :



ق(ب $\hat{أ}$ جـ) =

السبب :

ق ($\hat{جـ}$) =

السبب :

نوع المثلث بالنسبة لاضلاعة

٥

حـ) رتب الكسور الاتية ترتيبا تصاعديا موضحا خطوات الحل :

$\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٣}{٥}$ ، ٤ , ٠

٣

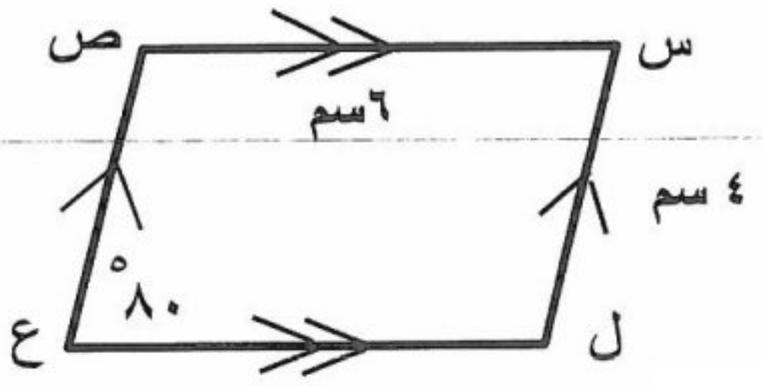
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع :

١٢

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



ق (س̂) =

السبب :

ق (ل̂) =

السبب :

ص ع =

٤

السبب :

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

٤

حـ) أوجد الناتج موضحا خطوات الحل :

١٥,٣ × ٦٤ =

٤

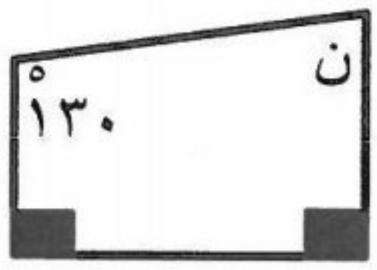
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

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)	(ب)
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)	(ب)

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 (حـ) ٦ (د) ٤
٦	أفضل تقدير لناتج ٢٩ × ٢٩ هو : (ا) ٤٠٠ (ب) ٦٠٠ (حـ) ٦٠ (د) ٩٠٠
٧	١٠ × ١٠ × ١٠ = (ا) ١٠ × ٣ (ب) ١٠٠ (حـ) $١٠^{٣}$ (د) $٣^{١٠}$
٨	عند تقريب العدد ٢٨٥ , ٨ لاقرب جزء من عشرة فإنة يساوى تقريبا : (ا) ٨ , ٢٨ (ب) ٨ , ٣ (حـ) 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 ٠,٧٣ , ٦٤ هو : (ا) ٧٠ (ب) ٧ (حـ) ٠,٧ (د) ٠,٠٧
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 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 :

٠,٤٢٧ + ١٨,٥ + ٢٣,٠٢ =

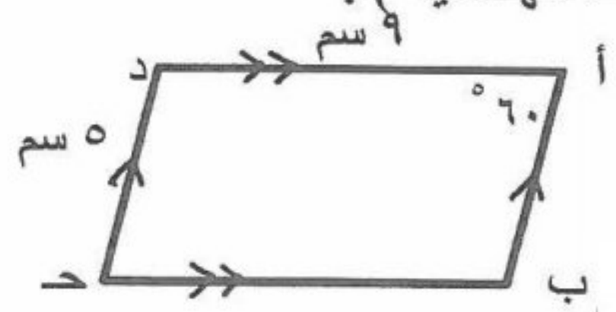
٤

(ب) أوجـــد ناتـــج ما يلي :

١٢ + (٥ + ٧) ÷ ٢

٣

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



الشكل المرسوم أمامك هـــو

قياس (ب $\hat{حـ}$ د) = ...

السبب : .....

قياس (أ $\hat{ب}$ حـ) = ...

السبب : .....

طـــول $\overline{ب حـ}$ = ...

السبب : .....

٥

http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الثاني:-

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

أوجـــد كلا ممـــا يلـــي :

المـــــدى = ...

الوسيـــط = ...

المنـــوال = ...

المتوسط الحسابي = ...

٥

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

٤

(جـ) أوجـــد الناتـــج :

٢,١٥ × ٢,٣ =

٣

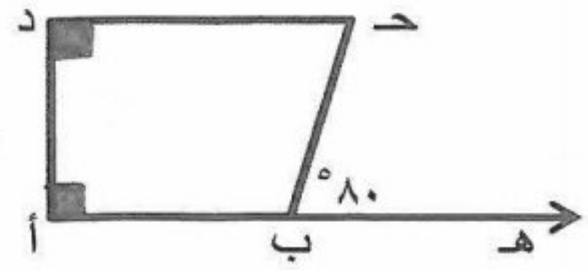
http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث:-

١٢

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



قياس (أ$\hat{ب}$ حـ) = ...

السبـــب : .....

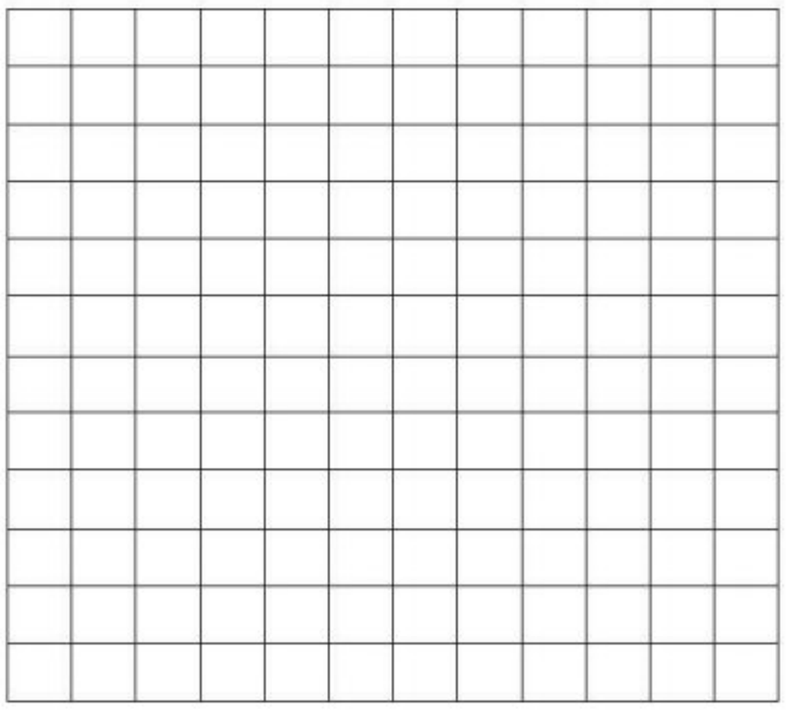
قياس ($\hat{حـ}$) = ...

السبـــب : .....

٤

(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

(حـ) من العـــدد ٠٥٧ ٩٥٠ ٤٣٠ ٧٢٩ أكمـــــل ما يلـــي :

١) الشكـل الموجـــز للعدد هو : .....

٢) القيمـــة المكانيـــة للرقم ٣ في العـــدد : .....

٣) العـــدد مقربـــــا لأقـــــرب مليـــون : .....

٤

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

٣

(ب) أوجـــد الناتـــج موضحا خطوات الحل :

٢٢.٩٦ ÷ ٠.٧ =

٥

(حـ) رتــب الكســـور التالية ترتيبـــا تنازليـــا ، موضحـــا خطوات الحـــل :

$\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{٥}{٦}$ ، $\frac{١}{٢}$

٤

http://sherif-math.xyz/

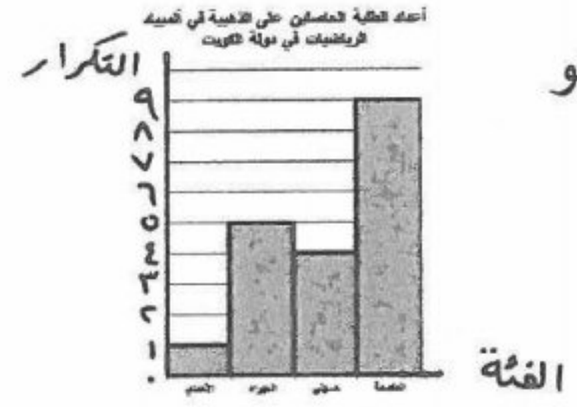
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الخامس : (الأسئلة الموضوعية) :

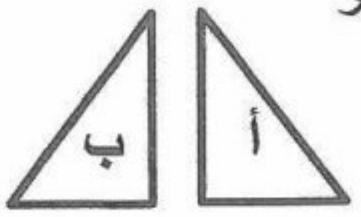
١٢

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 لـــه خطـــي تناظـــر فقط .	(أ)	(ب)
٤	الكســر $\frac{١٦}{٢٤}$ في أبســط صورة هــو $\frac{٤}{٦}$	(أ)	(ب)

ثانيا : في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح أختر الإجابة الصحيحة و ظـــــلل الرمــز الـــــدال عليـــــها :

٥	العـــدد الذي يقع بين العددين ٠,٣٦ ، ٠,٤ فيما يلي هـــو (أ) ٠,٣٥ (ب) ٠,٤٣ (جـ) ٠,٣٨ (د) ٠,٣
٦	أفضـــل تقديـــر لناتـــج ٢٩ × ٢٩ فيما يلي هـــو (أ) ٤٠٠ (ب) ٦٠٠ (جـ) ٦٠ (د) ٩٠٠
٧	التحويل الهندسي الذي أجري للشكل (أ) لنحصل على الشكل (ب) هـــو (أ) تدويـــر (ب) إزاحـــة (جـ) انعكـــاس (د) انعكـــاس ثم ازاحـــة 
٨	العدد الأولي فيمـــا يلـــي هـــو (أ) ٤١ (ب) ١٥ (جـ) ٣٩ (د) ٢١

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

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 = ----------

الوسيط = ----------

المتوسط الحسابي = ----------

٤

ب) ١) اكتب العدد التالي بالشكل النظامي

٣٤ مليون و ٦٢٠ الف و ٤٣

٢

٢) أوجد قيمة ٣×٢^{٣}

٢

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

نوع المثلث بالنسبة لأضلاعه ---

٤

http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثاني : :

١٢

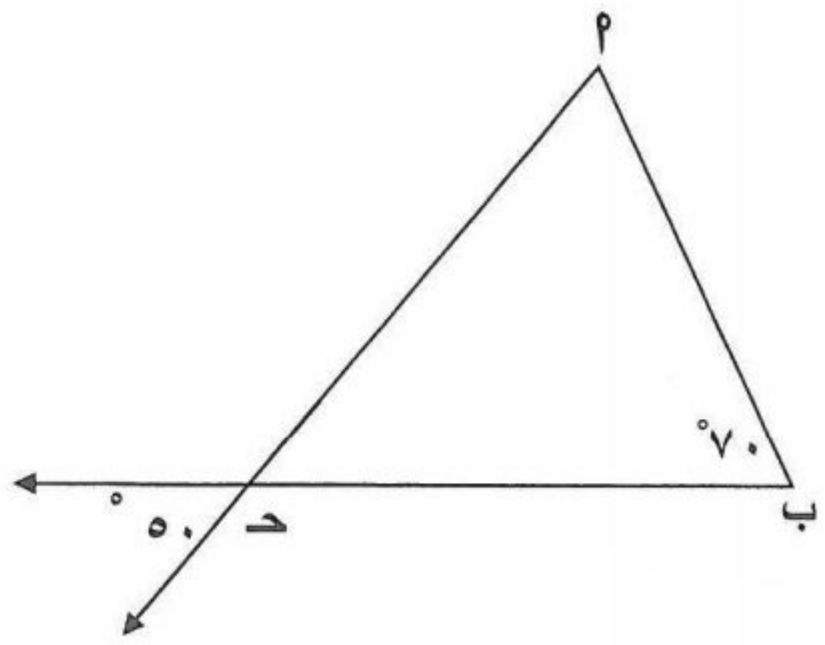
أ) **أوجد ناتج :** ٢,٦٨ ÷ ٠,٤ =

٤

ب) **أوجد الناتج :** ٤٥,٢ × ٠,٤٢ =

٤

حـ) **استخدم البيانات على الرسم ثم أكمل :**



ق (ب حـ م) =

السبب :

ق (ب م حـ) =

السبب :

٤

http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث: ٢)) استخدم التمثيل البياني بالأعمدة المزدوجة لتحل الأسئلة التالية:

١٢

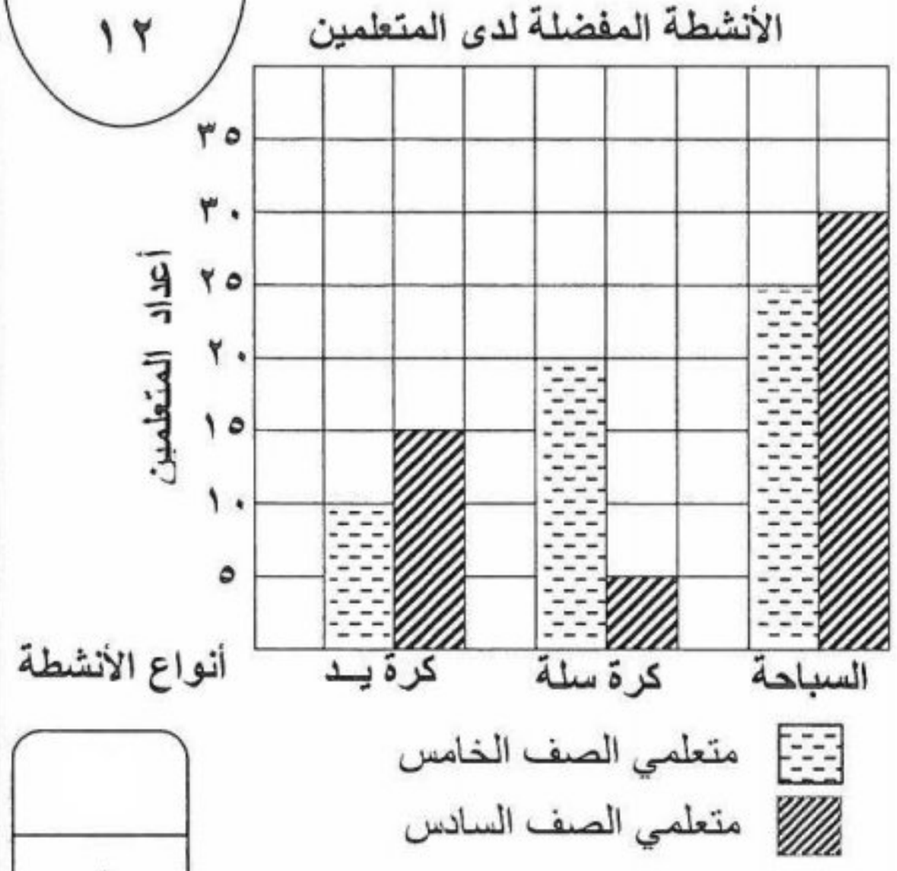
١) ما هو النشاط الأكثر تفضيلا لدى متعلمي الصف الخامس والسادس ؟

---

٢) كم عدد متعلمي الصف الخامس الذين يفضلون كرة السلة ؟

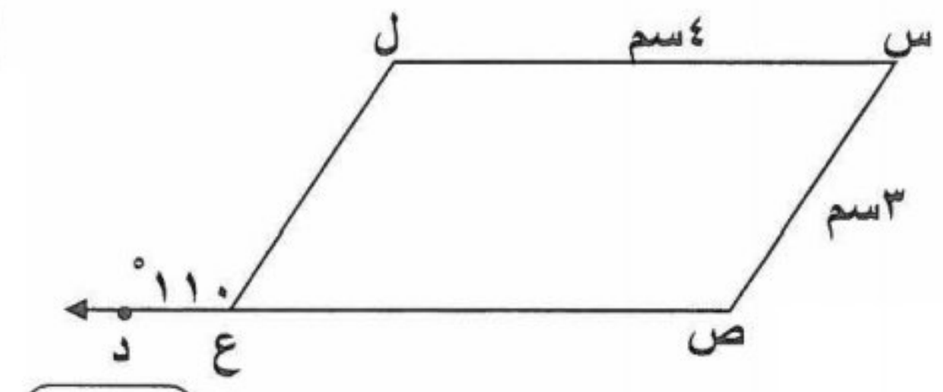
---

٣) كم يزيد عدد متعلمي الصف السادس الذين يفضلون كرة اليد عن متعلمي الصف الخامس الذين يفضلون هذا النوع من النشاط ؟



٤

ب) **الشكل المقابل** س ص ع ل يمثل متوازي أضلاع أكمل ما يلي مستعينا بالرسم :



ق (ل ع̂ ص) = ----------

ص ع = ----------

ق (س̂) = ----------

ق (س ص̂ ع) = ----------

٤

حـ) **أكمل ما يلي :**

١) $\frac{٢}{٥}$ في الصورة العشرية ----------

٢) الكسر $\frac{١٢}{١٨}$ في أبسط صورة ----------

٢

د) **قارن ثم أكتب (< أو > أو =) :**

$\frac{٢}{٣}$ ◯ $\frac{٧}{٩}$

٢

---

http://sherif-math.xyz/

السؤال الرابع :

١٢

أ) اذا كان راتب محمد ٥٤١,٧ دينار في الشهر يصرف منها ١٢٠,٥ دينار ويوفر الباقي أوجد مايوفره شهريا ؟

٤

ب) **أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ)** للعددين ١٥ ، ٢٥

٢

حـ) **رتب الكسور التالية ترتيبا تصاعديا**

٠,٦ ، ٠,٠٢ ، ٠,٥ ، ٠,٣٢

الترتيب التصاعدي هو

٣

د) **أوجد ناتج :** ١٢ + (٣ × ٤) ÷ 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)

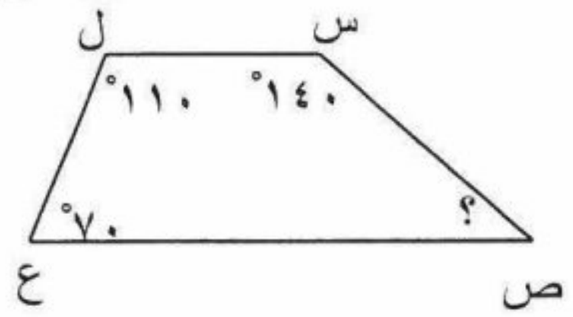
(أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

١) اذا كانت الفئة من ١٠ إلى أصغر من ١٦ فان **طول الفئة** يساوي ٦ (أ) (ب)

٢) $\frac{٣}{١٠} = \frac{٣٠}{٥٠}$ (أ) (ب)

٣) **قيمة** التعبير الرياضي ل ـ ٤ حيث ل = ١٠ هو ٦ (أ) (ب)

٤) **في الشكل المقابل** : ق (∠ص) = ١١٠° (أ) (ب)



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 :

(أ) ٠,٩ (ب) ٩٠ (جـ) ٠,٨٩ (د) ٠,٠٩

٦) ٠,٤ × ٠,٥ =

(أ) ٠,٠٢ (ب) ٢٠ (جـ) ٠,٢ (د) ٠,٥٤

٧) اذا كان : ٤ ÷ ن = ٠,٤ فان : **قيمة ن** هي

(أ) ١٠ (ب) ٤ (جـ) ٤٠ (د) ١٠٠

٨) الشكل الذي **ليس** له خط تناظر فيما يلي هو

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

http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٩) العدد ٤٤٣٩١ **يقبل القسمة** على

(أ) ٢ (ب) ٣ (جـ) ٤ (د) ٥

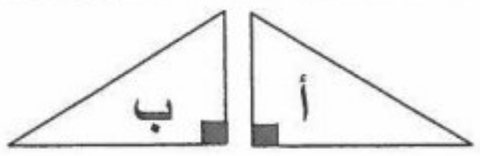
---

١٠) $٣\frac{٢}{٥}$ في صورة **كسر مركب** هو :

(أ) $\frac{٦}{٥}$ (ب) $\frac{١٥}{٥}$ (جـ) $\frac{١٧}{٣}$ (د) $\frac{١٧}{٥}$

---

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



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

---

١٢) **العامل المشترك الاكبر** للأعداد ١٢ ، ٢٤ هو :

(أ) ٢ (ب) ٣ (جـ) ٦ (د) ١٢

اجابة السؤال الخامس (الموضوعى):

أولاً:ثانياً:

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)

(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 :

السؤال الأول:

(أ) من العدد ٢٨,٩٣١٧ أكمل : -

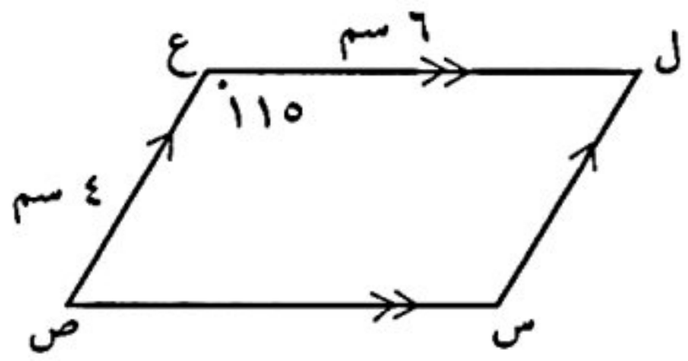
(١) الشكل الموجز للعدد

(٢) القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد

(٣) العدد مقربا لأقرب جزء من ألف

٤

(ب) انظر إلى الشكل المقابل ثم أكمل :



قياس (ل̂) =

قياس (س̂) =

ل س =

٥

(ج) أوجد ناتج مايلي : -

١٧ ـ ٤ × ٣ + ٩

٣

http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثاني :

١٢

(أ) أوجد المدى والمنوال و المتوسط الحسابي للبيانات التالية :

١١ ، ٥ ، ٤ ، ٥ ، ١٠

المدى =

المنوال=

المتوسط الحسابي =

٥

(ب) أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين ٨ ، ٣٦

٤

(ج) أوجد ناتج ما يلي :

٧٠٦

× ٥٣

٣

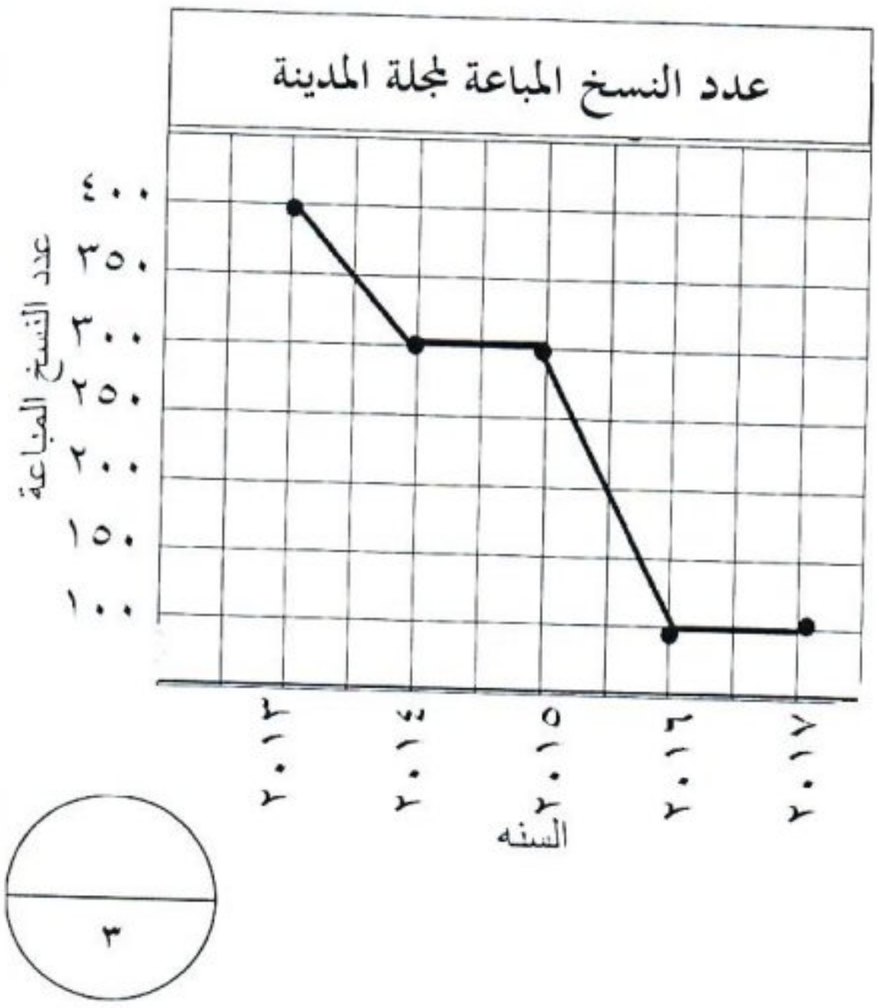
http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث :

١٢

(أ) استخدم التمثيل البياني بالخطوط الموضح أمامك للإجابة على ما يلي:

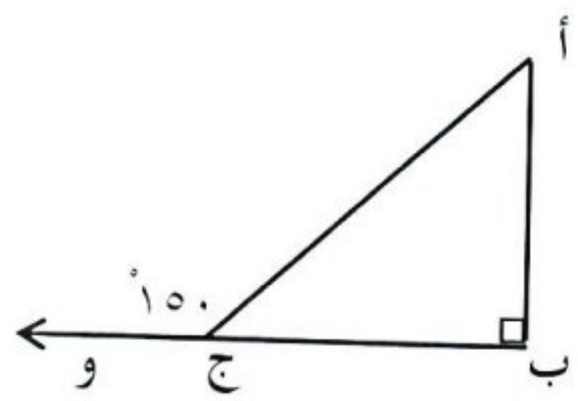


(١) كم عدد النسخ التي تم توزيعها في العام ٢٠١٥ ؟

(٢) بكم يزيد عدد النسخ التي بيعت في العام ٢٠١٣ عن عدد تلك التي بيعت في عام ٢٠١٧ ؟

٣

(ب) انظر إلى الشكل الذي أمامك ثم أكمل ما يلي :



قياس (أ $\hat{ج}$ ب) =

السبب :

قياس (ب $\hat{أ}$ ج) =

السبب

٤

(ج) أوجد ناتج ما يلي :

١٢٥,٣ + ٥٣,٨١٢

٥

http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الرابع :

(أ) ارسم المثلث س ص ع حيث :

س ص = ٦ سم ، ص ع = ٤ سم ، س ع = ٣ سم

٣

(ب) أوجد ناتج ما يلي :

٠,٦٢٤ ÷ ٠,٤ =

٥

(ج) أجب عن الأسئلة التالية :

(١) قارن ثم اكتب > أو < أو = مكان الفراغ .

$\frac{٧}{١٠}$ ◯ $\frac{٢}{٧}$

$\frac{٥}{٤}$ ◯ $\frac{٧}{٥}$

(٢) اكتب الكسر $\frac{١٦}{٢٤}$ في أبسط صورة :

٤

http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

أسئلة الموضوعي:

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 $\overline{\text{و م}} \cong \overline{\text{ع ك}}$ ⓐ ⓑ

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 ٥٥ْ ، فإن قياس ($\hat{ب}$) يساوي :

ⓐ ٣٥ ° ⓑ ٥٥ ° ⓒ ١١٠ ° ⓓ ١٢٥ °

http://sheriff-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

(٨) ٠,٠٥ × ٠,٠٠٢ =

أ ٠,٠٠٠٠١ ب ٠,٠٠٠١ ج ٠,٠٠١ د ٠,٠١

(٩) العدد الأولى فيما يلي هو :

أ ٢٠ ب ٦٣ ج ٥٢ د ٢٣

(١٠) الشكل الذي له أربع خطوط تناظر هو :

أ مثلث متطابق الضلعين ب متوازي الأضلاع ج المربع د المستطيل

(١١) ٢٥٠ =

أ ٢ × ٥^{٣} ب ٢^{٢} × ٥^{٢} ج ٢ × ٣^{٢} د ٢^{٣} × ٥

(١٢) $٧\frac{٢}{٥}$ في صورة كسر مركب :

أ $\frac{١٤}{٥}$ ب $\frac{١٩}{٥}$ ج $\frac{٢٤}{٥}$ د $\frac{٣٧}{٥}$

انتهت الأسئلة

http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

اختبار الفصل الدراسي الأول
الصف : السادس
العام الدراسي : ٢٠١٨ ــ ٢٠١٩

المادة : الرياضيات
الزمن : ساعتان
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 =

المنوال =

المتوسط الحسابي =

٣

ب (١) اكتب العدد التالي بالشكل النظامي والاسم المطول
٨٥ مليونا و ٦٨٠ ألفا و ٣٨

الشكل النظامي :

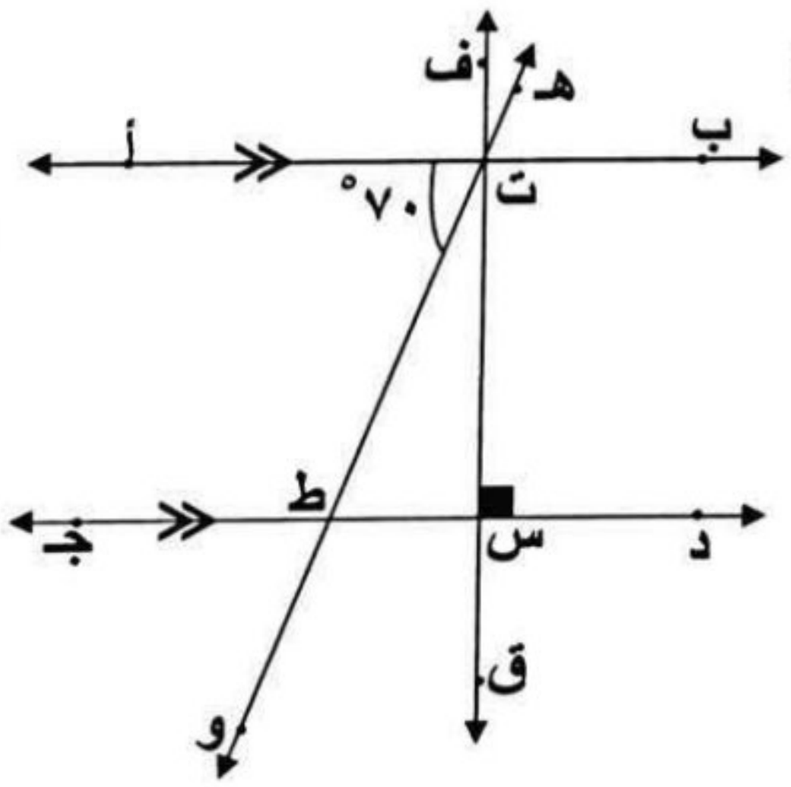
الاسم المطول :

(٢) اكتب القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط بالشكل الموجز
٢٢٥ ٠٣٣ ٠٠٦ ٥٨

(٣) قرب العدد التالي إلى اقرب جزء من عشرة
٥ , ٣١٨٩

٤

جـ في الشكل المقابل إذا كان (أ ث ط) = ٧٠° أكمل ما يلي :



د جـ // ↔

د جـ ⊥ ↔

قياس (هـ ث ب)=

السبب :

قياس (ط ت س) =

السبب :

قياس (ت ش ط) =

السبب :

٥

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 .

٣

ب أوجد ناتج ما يلي : ٦ , ٣ ٢ × ٠٧ , ١

http://sherif-math.xyz/

٤

جـ (١) اكتب في الصورة العشرية :

$= ٢\frac{٧}{٢٠}$

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

= ٦, ٢٢

٥

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 :

١١) ٤ , ٨ ٤

التحقيق :

٤

جـ أوجد العامل المشترك الأكبر:

٤٢ ، ٢٨

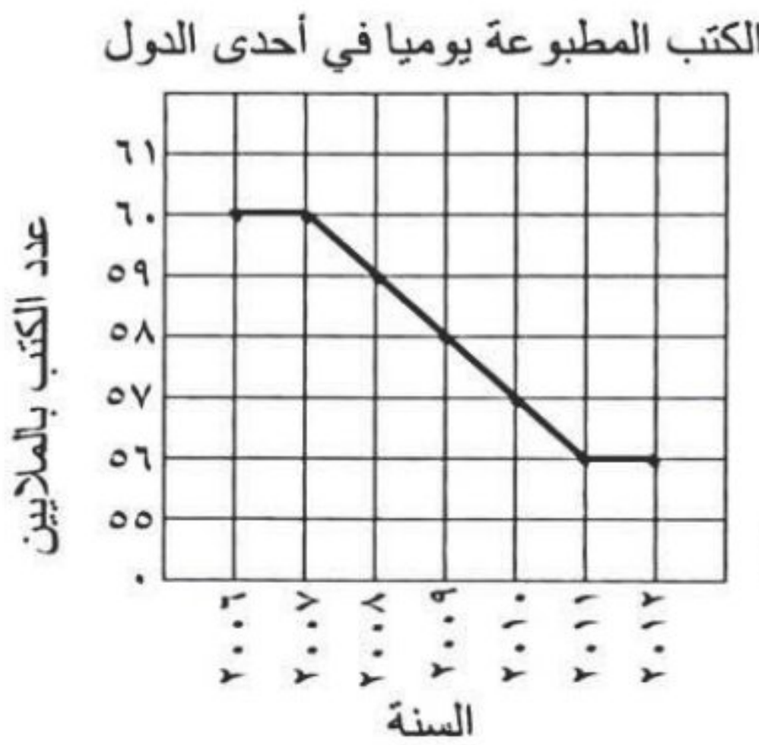
٥

http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع:

أ استخدم التمثيل البياني بالخطوط الموضح أمامك للإجابة على ما يلي :



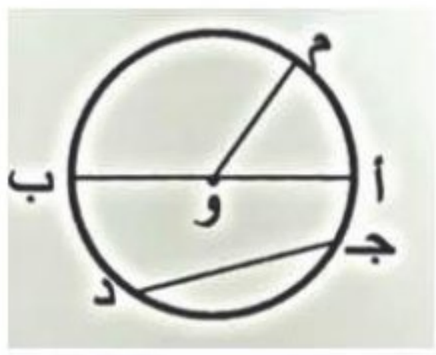
(١) ماذا تمثل كل فترة مبينة على المحور الرأسي؟

(٢) كم عدد الكتب التي تمت طباعتها في العام ٢٠١٠ ؟

(٣) بكم يزيد عدد الكتب التي طبعت في العام ٢٠٠٦ عن تلك التى طبعت ٢٠١٢ ؟

ب أوجد ناتج ما يلي : ١,٤٥ - ٠,٣ × ٢ + ٣

ج (١) استعن بالدائرة التي امامك حيث مركزها و ثم اكتب رمز الشكل المطلوب



قطر :

قوس :

(٢) استكمل الشكل بحيث يكون ل↔ هو خط التناظر

http://sherif-math.xyz/

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

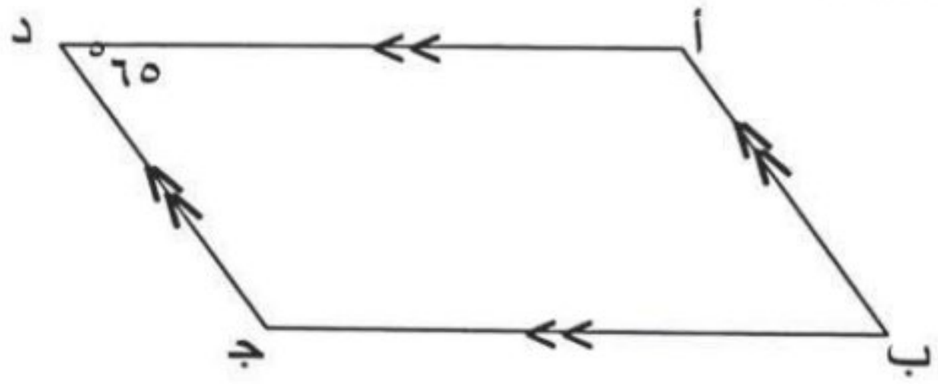
(٨) ٤٨,٣ ÷ ٠,٠٣ =

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 الفترة الدراسية الأولى	المادة : رياضيـــات
منطقة مبارك الكبير التعليمية	العام الدراسي : ٢٠١٧ – ٢٠١٨ م	الزمن : ساعتـــان
التوجيه الفني للرياضيات	الصف : [السادس]	عدد الأوراق : (٧)

أولا: أسئلة المقال

(توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة)

١٢

السؤال الأول :

(أ) أوجد ناتج ما يلي :

١٢٥ – ١٢,١٦٣ =

١

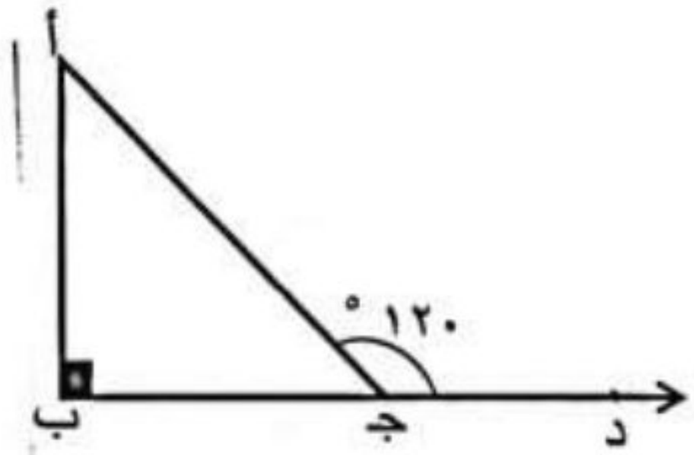
٤

(ب) أوجد ناتج ما يلي : (مع كتابة خطوات الحل)

١٠ × (١٢ + ٨) ÷ ٢ =

٣

(جـ) استخدم البيانات على الرسم لإكمال ما يلي :



• قياس (أ جـ ب) = .

السبب :

• قياس (جـ أ ب) = .

السبب :.

١

٥

http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثاني :

١٢

(أ) أكمل جدول التكرار التالي واصنع مدرجًا تكراريًا

أعمار زوار السيرك		
الفئة	علامات العد	التكرار
٥ إلى أصغر من ١٠	///	
١٠ الى أصغر من ١٥		٢
١٥ الى أصغر من ٢٠	٧٨٨	
٢٠ الى اصغر من ٢٥	.	٤
٢٥ الى أصغر من ٣٠	//٧٨٨	

٥

(ب) استخدم الأس لكتابة عملية التحليل الى العوامل الأولية للعدد ٦٠

٦٠
× ١٠
× × ×

العدد ٦٠ =

٤

(جـ) أوجد ناتج ما يلي :

٢,٨ × ١,٣ =

٢

http://sherif-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

٤

(ب) أوجد المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية :

١٢ ، ١٤ ، ١٢ ، ١٩ ، ١٨

٣

(جـ) الجدول يوضح انتاج النفط لبعض دول الخليج العربية بالمليون برميل يوميًا لعام ٢٠٠٦

أوجد مجموع إنتاج الدول الثلاث من النفط ؟

انتاج النفط بالمليون برميل	
الدولة	انتاج النفط
السعودية	٩,٢
الكويت	٢,٦٤
البحرين	٠,١٨١

٥

http://sherif-math.xyz/

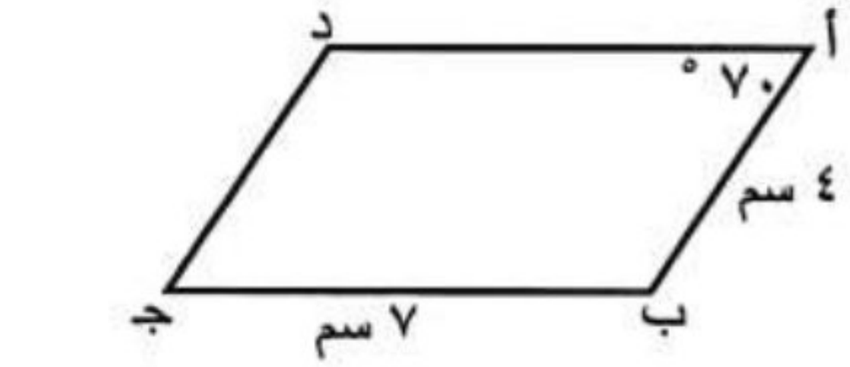
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الرابع :

(أ) الشكل أ ب جـ د يمثل متوازي أضلاع

أكمل ما يلي :



- قياس ($\hat{جـ}$) =
- قياس ($\hat{ب}$) = .
- طول $\overline{أد}$ = ...

١
٣

(ب) أوجد ناتج ما يلي :

١,٢٦ ÷ ٠,٦ =

٥

(جـ) رتب الكسور التالية ترتيبًا تنازليًا موضحًا خطوات الحل :

$\frac{١}{٢}$ ، ٠,٤ ، ٠,٣٢ ، ٠,٦

٤

http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

ثانيا: 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) المربع له أربع محاور تناظر . (أ) (ب)

(٢) في مجموعة البيانات التالية ٢ ، ٥ ، ٣ ، ٥ ، ٥ المنوال يساوي الوسيط . (أ) (ب)

(٣) $٢ \times (٣ + ٥) = (٢ + ٣) \times (٢ + ٥)$. (أ) (ب)

(٤) $١\frac{٣}{٨}$ في صورة كسر مركب يساوي $\frac{١١}{٨}$ (أ) (ب)

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

(٥) اسم العدد ٠٤٣ ٠٠٠ ٠٠٠ ٣٢ بالشكل الموجز هو

(أ) ٣٢ مليون و٤٣ (ب) ٣٢ مليار و٤٣ (ج) ٣٢٠ مليون و٤٣ (د) ٣٢٠ مليار و٤٣

(٦) القاعدة المستخدمة في النمط الوارد في الجدول المقابل هي

٣	٩	٢٧	٨١	س
١	٣	٩	٢٧	؟

(أ) س ـ ٣ (ب) س + ٣ (ج) س ÷ ٣ (د) س × ٣

(٧) أي من الكسور التالية في أبسط صورة :

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

http://sherif-math.xyz/

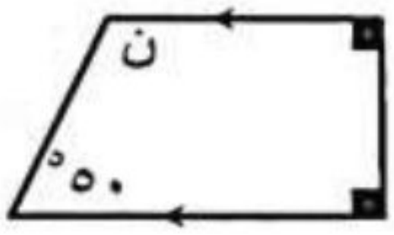
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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

ⓐ انعكاس ⓑ تدوير ⓒ ازاحة ⓓ تكبير

(٩) اذا 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 الاصغر للعددين ٨ ، ١٢ هو

ⓐ ١٦ ⓑ ٤ ⓒ ٢٤ ⓓ ٣٦

(١٢) ٨ × ٨ × ٨ =

ⓐ ٨ × ٣ ⓑ ٣^٨ ⓒ ٨^٢ + ٨ ⓓ ٨^٣

انتهت الأسئلة ومع تمنيات توجيه الرياضيات لكم بالنجاح والتوفيق

http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الاحمدي التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى
للصف السادس
العام الدراسي ٢٠١٨ – ٢٠١٩ م

المادة : رياضيـــات
الزمن : ساعتـــان
عدد الأوراق : ٧

١٢

أولاً : أسئلة المقال(وضح خطوات الحل في جميع الأسئلة)

السؤال الأول :

(أ) أوجد الناتج :

٢٩- ١٥,٦٣

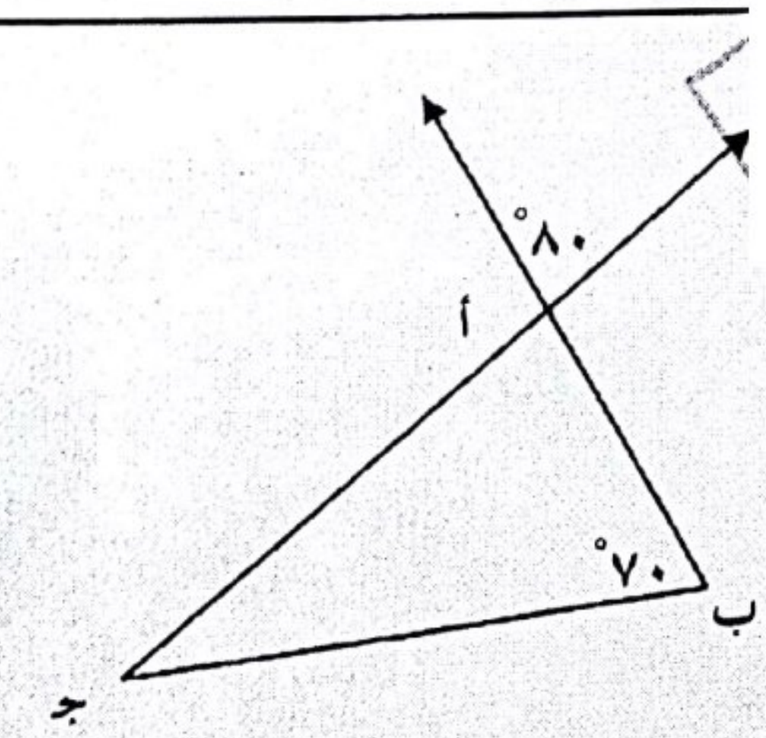
٤

(ب) أوجد الناتج ملتزماً بترتيب العمليات :

١١ - (٥ + ٧) ÷ ٢

٣

(جـ) من الشكل المقابل أكمل ما يلي



قياس(ب أ̂ جـ) = -------

السبب ----------

قياس(ب جـ̂ أ) = -------

السبب ----------

نوع المثلث بالنسبة لزواياه: ----------

٥

http://sherif-math.xyz/

Scanned by CamScanner

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثاني :

١٢

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

٦ ، ٣ ، ١٠ ، ٣ ، ٧ ، ٢ ، ٤

١) المدى =

٢) الوسيط =

٣) المنوال =

٤) المتوسط الحسابي=

٥

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

٤

(جـ) أوجد الناتج :

٠,٦٢ × ٣,٨

٣

http://sherif-math.xyz/

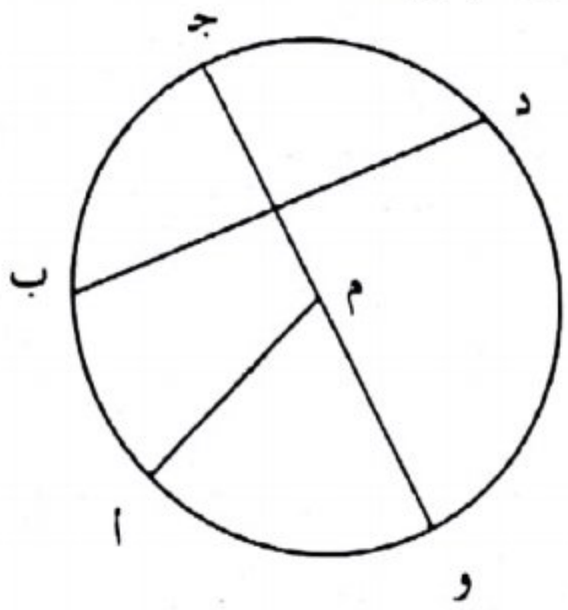
Scanned by CamScanner

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث :

١٢

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



الرمز	الإسم
$\overline{د ب}$	----------
$\overline{آ م}$	----------
$\overset{\frown}{جـ ب}$	----------
$\overline{جـ و}$	----------

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

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 .

٥

http://sherif-math.xyz/

Scanned by CamScanner

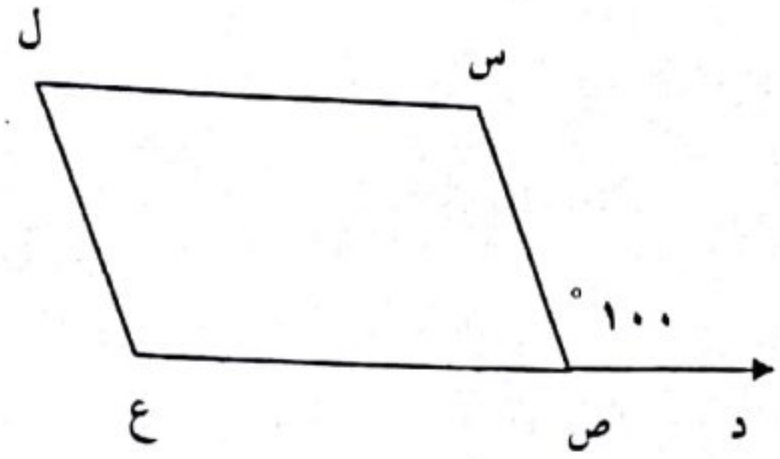
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الرابع :

(أ) في الشكل المقابل س ص ع ل متوازي أضلاع ، ق(س صٰ د) = ١٠٠° ،

أوجد كلاً مما يلي :



قياس(س صٰ ع) = --------

قياس(لٰ) = ----------

قياس(سٰ) = ---------

٣

(ب) أوجد الناتج :

٣,٦٢٥ ÷ ٠,٥

٥

(جـ) أجب عن الأسئلة التالية :

(١) اكتب $\frac{١٧}{٣}$ في صورة عدد كسري ----------

(٢) اكتب $\frac{١}{٦}$ ٨ في صورة كسر مركب ----------

(٣) اكتب $\frac{٤}{٢٥}$ في صورة كسر عشري ----------

٤

http://sherif-math.xyz/

Scanned by CamScanner

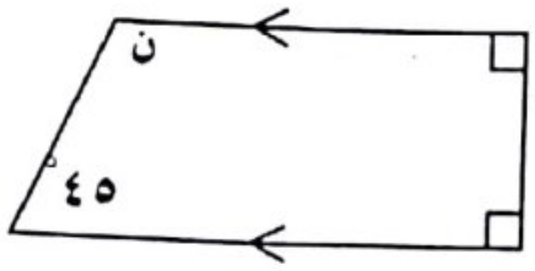
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

ثانيا : الموضوعي

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 $\frac{٦}{٩}$

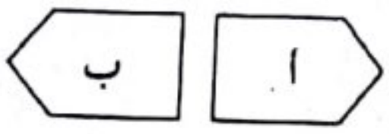
(أ)	(ب)

(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/

Scanned by CamScanner

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://sheriff-math.xyz/

Scanned by CamScanner

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجيه الفني للرياضيات	امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول للصف السادس للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩م	المجال الدراسي : رياضيات الزمن : ساعتان عدد الصفحات : (٦)

(أجب عن الأسئلة المقالية بذكر الخطوات)

١٢

السؤال الأول :

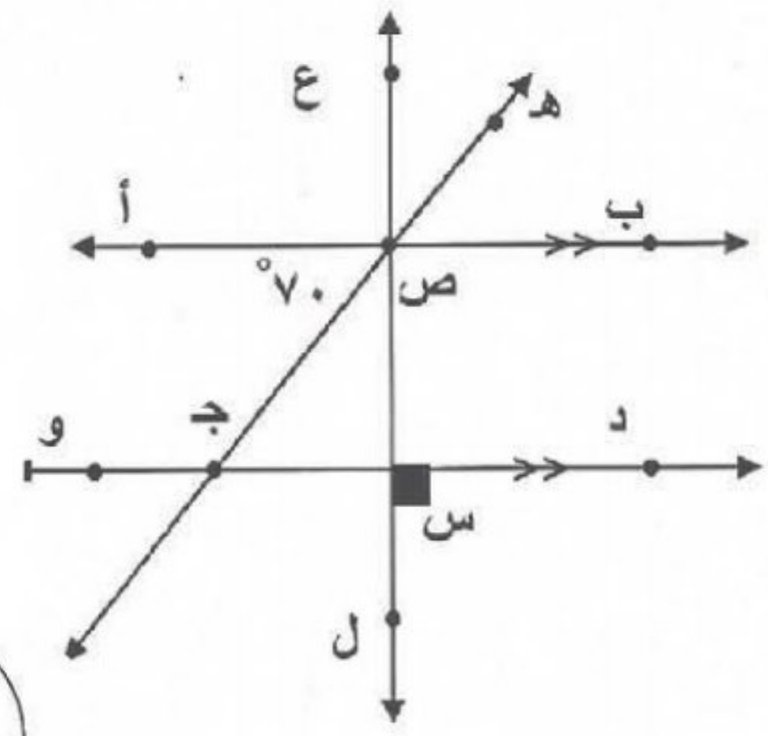
(أ) أوجد ناتج : ٦٧,٢٢٥ ــ ٦,٤١٩

٤

(ب) اوجد ناتج : ٤٢,٧ × ٢١ =

٣

(جـ) في الشكل المقابل إذا كان قياس (أ صˆ جـ)= ٧٠ ° أكمل ما يلي :



٥

د و ⟷ // د و ⟷

د و ⟷ ⊥ د و ⟷

ق (هـ صˆ ب) =

السبب

ق (ب صˆ جـ) =

السبب

http://sher-if-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثاني :

١٢

(أ) اوجد المدى والوسيط والمنوال والمتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية :

٢ ، ٧ ، ٦ ، ٢ ، ٦ ، ٣ ، ٢

الحل :

المـــدي =

الوسيط =

المـنوال =

المتوسط الحسابي =

٥

(ب) التزم بترتيب العمليات لتحسب ما يلي :

١٠ + ٠,١٦ ÷ ٢

٣

(جـ) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للأعداد

٨ ، ١٢

٤

http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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

٣

(ب) أوجد ناتج ٤,٢٥٣ + ١٠,٢٣

٥

(ج) ارسم المثلث أ ب جـ حيث أ ب = ٧ سم ، ب جـ = ٥ سم ، أجـ = ٤ سم .
(مستعينا بالأدوات الهندسية)

٤

http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع :

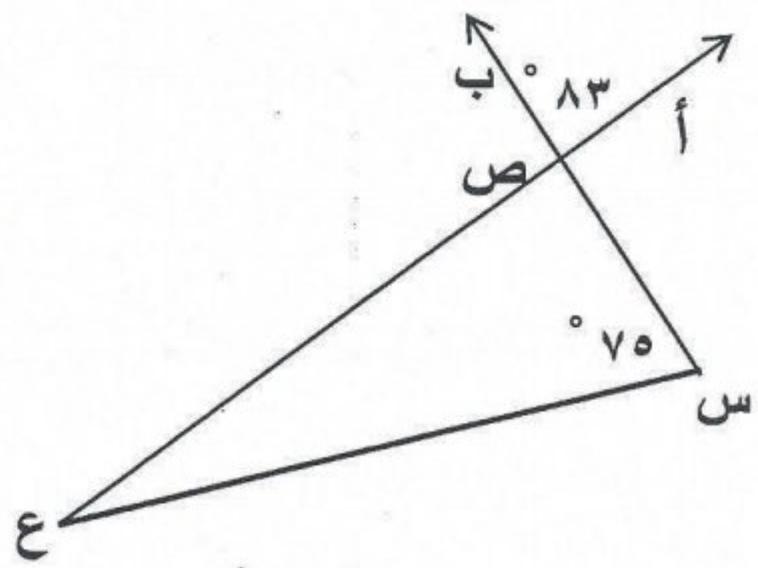
١٢

(أ) أوجد ناتج :

٢٧٢٩ ÷ ٤٢

٥

(ب) استخدم البيانات على الرسم ثم أكمل :



قياس (س صˆ ع) =

السبب

قياس (س عˆ ص) =

السبب

٣

(ج) رتب الكسور التالية تنازليا

$\frac{٣}{٥}$ ، ٠,٢ ، ٠,٣٢ ، ٠,٥

٤

http://sheriff-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

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–	$\frac{١}{٥}$ = ٠,٢	(أ)	(ب)

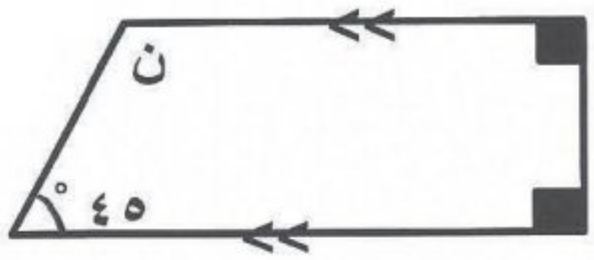
في البنود (٥ –١٢) لكل بند اربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ، ظلل دائرة الرمز الدال على الاجابة الصحيحة .

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/

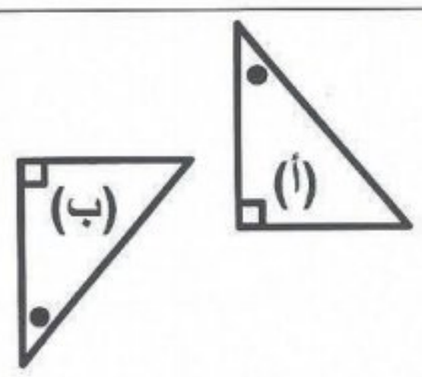
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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
منطقة الجهراء التعليمية
وحدة تعليم الكبار ومحو الأمية

المادة : الرياضيات
الزمن : ساعتان
الصف : السادس

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى للصف السادس المتوسط لعام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٩م

عدد أوراق الامتحان (٦) أوراق

١٢

السؤال الأول :(أ) أوجد ناتج كلا مما يلي :

(١) ٣,٦٥ ٢ ـ ٢ = ٣,٤٤٢

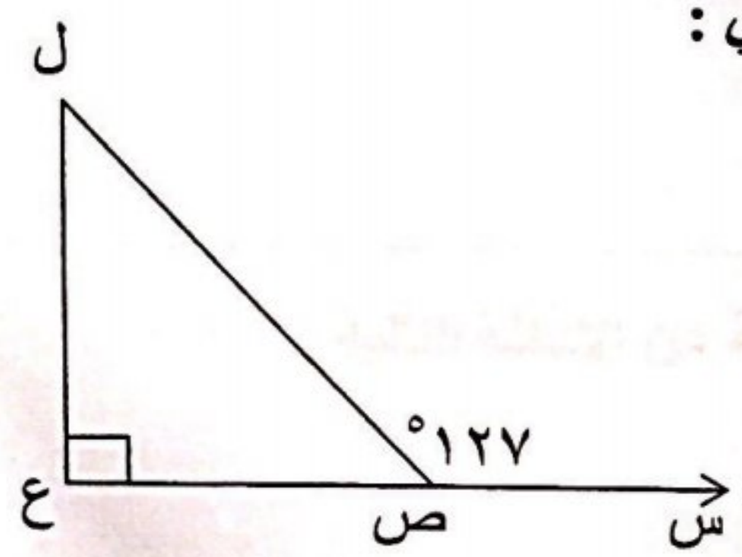
٤

(ب) أوجد الناتج :

٤,٢٥ × ١,٧ =

٣

(جـ) (١) من الشكل المجاور استخدم البيانات ثم أكمل ما يلي :



قياس (ل $\hat{ص}$ ع) =

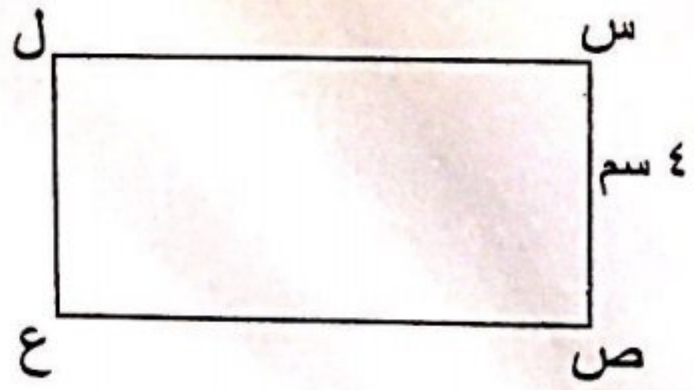
السبب :

قياس (ص $\hat{ل}$ ع) =

السبب :

٣

(٢) الشكل يمثل مستطيل أكمل مايلي :



قياس ($\hat{ل}$) =

طول $\overline{ل ع}$ =

٢

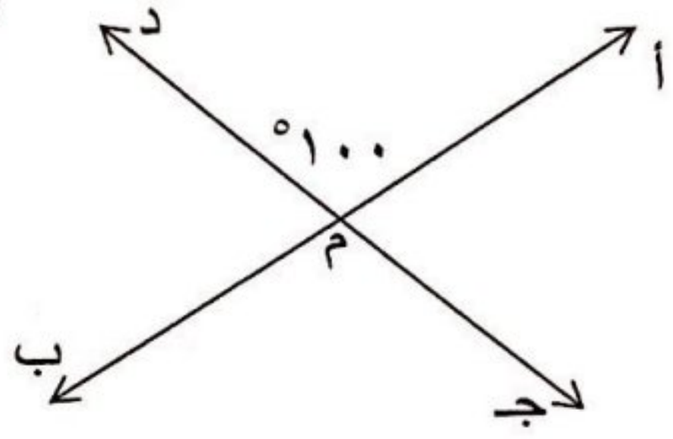
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثاني :

١٢

(أ) من الشكل المقابل إذا كان قياس (أ م د) = ١٠٠ ° أكمل مايلي :



قياس (جـ م ب) =

السبب :

قياس (د م ب) =

السبب :

٣

(ب) أوجد الناتج :

٥,٥٢ ÷ ٢,٣ =

٤

(جـ) استخدم مجموعة البيانات ٥ ، ٨، ١٠ ، ٢ ، ٥ للإجابة عن الأسئلة التالية :

(١) المدى =

(٢) المنوال =

(٣) الوسيط=

(٤) المتوسط الحسابي =

٥

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الثالث :

(أ)(١) رتب الأعداد التالية تصاعديا :

٣٤٠٠٠٠٠ ، ٤٠٠٠٠٠٠ ، ٣٠٠٠٠٠٠ ، ٩٠٠٠٠٠ ، ٣٠٠٤٠٠٠

الترتيب :

٢

(٢) اكتب العدد التالي بالاسم المطول : ٥٠٠٠٢٣٠٠٢

الاسم المطول :

٣

(ب) استخدم التمثيل البياني للإجابة

(١) ما نوع التمثيل البياني

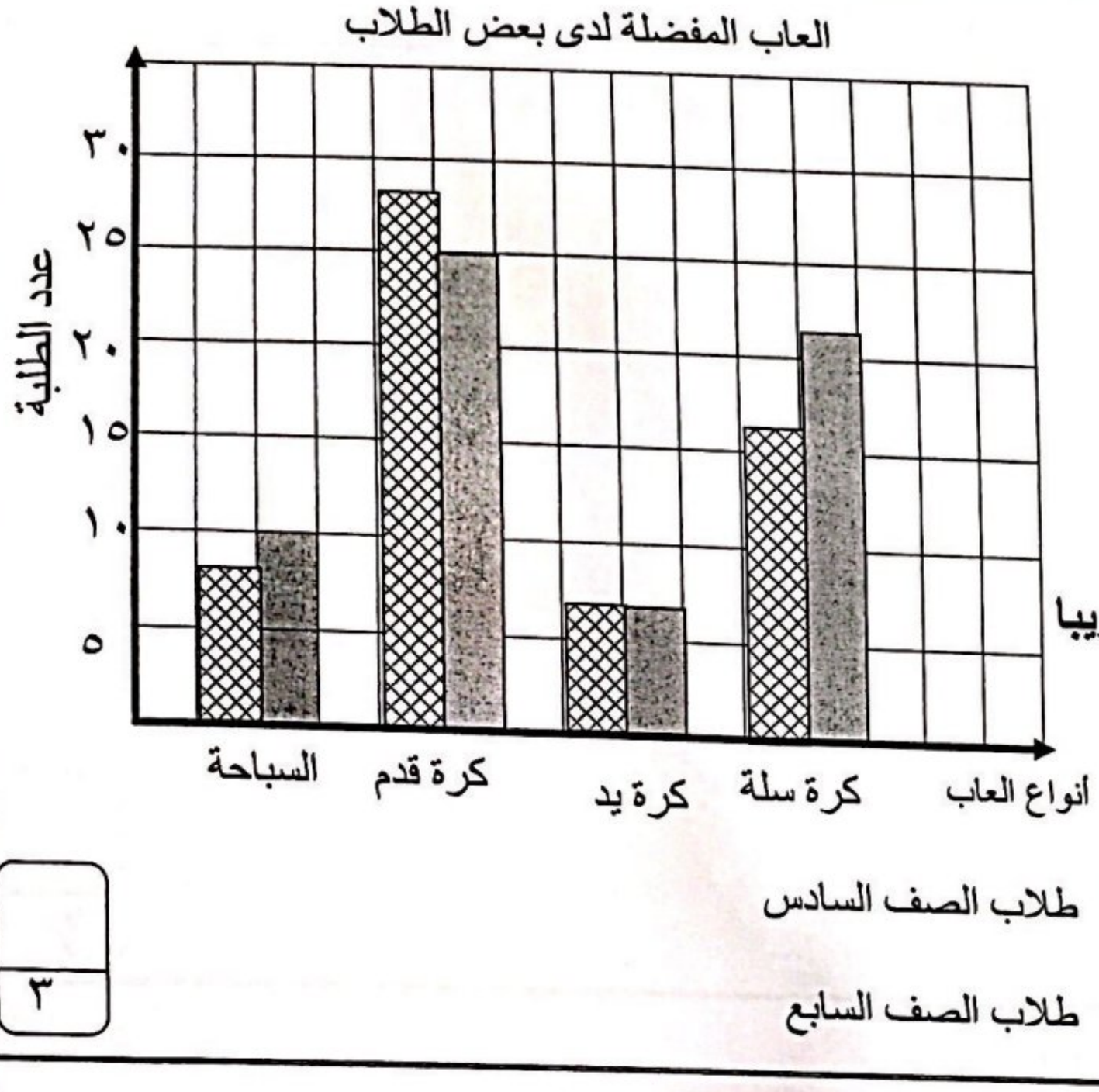
.....

(٢) اللعبة الأكثر تفصيلا لدى طلاب الصفين السادس والسابع

.....

(٣) اللعبة الذي يفضله العدد نفسه تقريبا من طلاب الصفين

.....



٣

(جـ) (١) رتب الكسور التالية تنازليا : $\frac{١}{٥}$ ، $\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{١}{٤}$ ، $\frac{١}{٢}$

الترتيب :

(٢) أكتب الكسر في أبسط صورة $\frac{\square}{\square} = \frac{١٢}{١٥}$

(٣) اكتب بالصورة كسر مركب $\square \frac{\square}{\square} = ٣\frac{٣}{٤}$

٤

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع :

(أ) أوجد الناتج مستخدما القسمة المطولة :

٢٥٣٠ ÷ ٥ =

٥) ٢ ٥ ٣ ٠

٣

(ب)

باستخدام ترتيب العمليات أوجد الناتج ما يلي :

(١٠ ـ ٥) × ٣ + ٢

٢

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

٣

(د) أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين ١٨ ، ١٢ .

الحل :

٤

١٢

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الخامس :

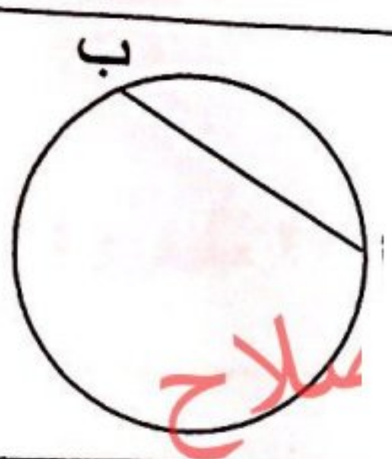
أولا : من البنود من (١ ـ ٤) ظلل الدائرة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة في جدول الإجابة

(١) العدد ٤٣٢ يقبل القسمة على ٦

(٢) الوسيط لمجموعة الأعداد التالية ٧، ٥ ، ٩ ، ٣ ، ٨ ، ٧ ، ٥ هو ٣

(٣) قيمة التعبير الجبري ٣×ب عندما ب = ٩ تساوي ٢٧

(٤) من الشكل المجاور : $\overset{\frown}{أب}$ يسمى وتر



ثانيا : في البنود (٥ ـ ١٢) لكل بند أربع اختيارات إحداها فقط صحيحة ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة في جدول الإجابة

(٥) الكسر $\frac{٣}{٥}$ في صورة كسر عشري =

(أ) ٣,٥ (ب) ٠,٦ (جـ) ٠,٠٦ (د) ٠,٠٠٦

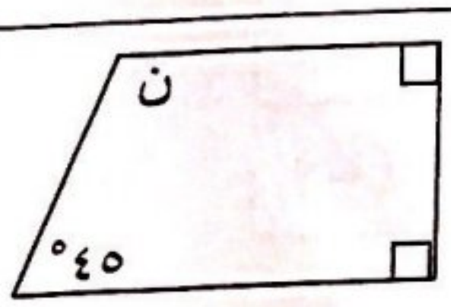
(٦) التحويل الهندسي الذي أجري للشكل (أ) لنحصل على الشكل (ب) هو :

(أ) تَدويرٌ (ب) اِنعِكاسٌ (جـ) إزاحَةٌ (د) اِنعِكاسٌ ثُمَّ إزاحَةٌ

(٧) ١٥ + ٠,١٢ =

(أ) ١٤,٨٨ (ب) ٠,٠٣ (جـ) ١٥,١٢ (د) ٠,٢٧

(٨) في الشكل المقابل قياس ($\hat{ن}$) =



(أ) ٩٠° (ب) ٥٥° (جـ) ١٣٥° (د) ٣٥°

(٩) العدد الأولي فيما يلي هو :

(أ) ٣٩ (ب) ٢١ (جـ) ٢٣ (د) ٢٧

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

(١٠) أفضل تقدير لناتج ٢٩×٢٩ هو :

(أ) ٤٠٠ (ب) ٩٠٠ (جـ) ٦٠٠ (د) ٦٠

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

(أ) ٨٠ ٠٠٠ ٠٠٠ (ب) ٨ ٠٠٠ ٠٠٠ (جـ) ٨٠ مليار (د) ٨ مليار

(١٢) العدد ٣٤٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٢٧ بالشكل الموجز هو :

(أ) ٢٧ مليون و ٣٤ (ب) ٢٧ مليار و٣٤٠ (جـ) ٢٧٠ مليون و٣٤ (د) ٢٧٠ مليار و٣٤

انتهت الأسئلة مع أطيب تمنيات للجميع بالنجاح

إجابة السؤال الخامس (موضوعى)

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 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 أكتب :

١. الاسم اللفظي الموجز للعدد .....

٢. العدد مقربا لأقرب جزء من مئة .....

٤

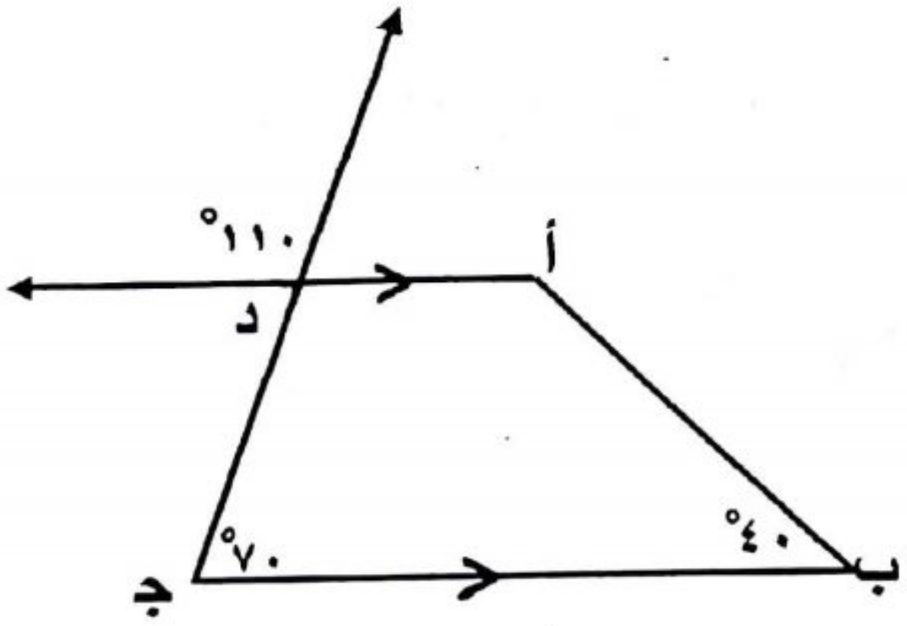
(ب) أوجد الناتج موضحا خطوات الحل

١١٥٢ ÷ ٣٦ =

٣

(جـ) استخدم الشكل المقابل ثم أجب :

١. الشكل أ ب جـ د يسمى .....



٢. قياس (أ د جـ) = ...

السبب.....

٣. قياس (د أ ب) = ...

السبب .....

٥

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

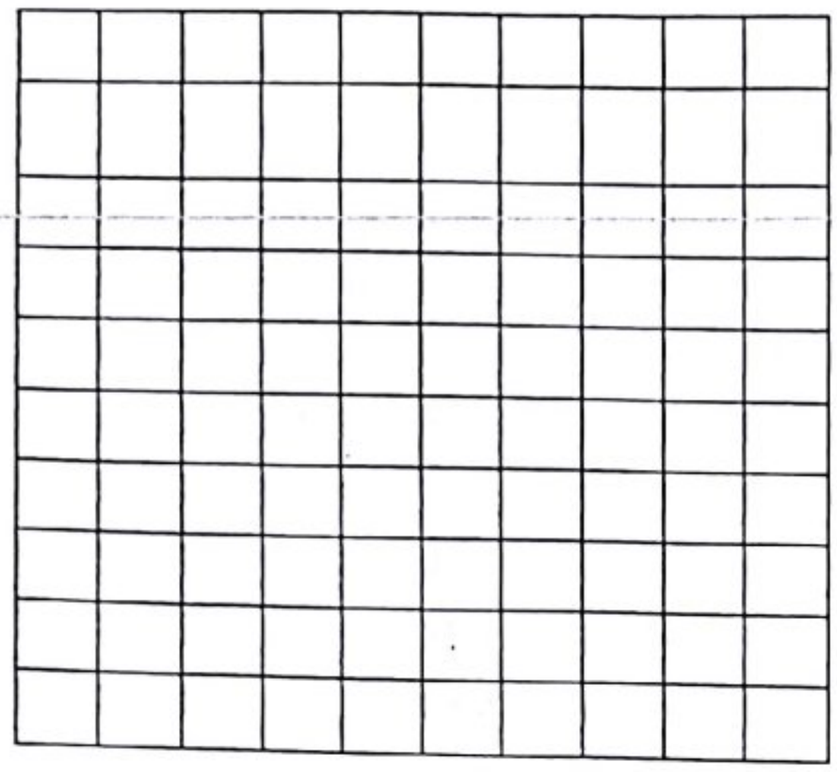
١٢

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

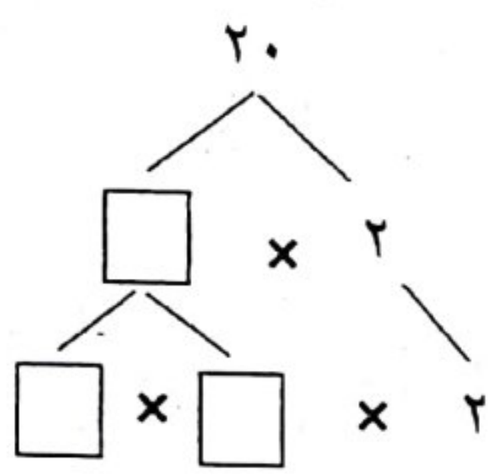


٢. أوجد عدد زوار المركز العلمي يومي الخميس والأحد ؟

.....

٥

(ب) أكمل شجرة عوامل العدد ٢٠ ثم استخدم الأس لكتابة عملية التحليل إلى عوامل أولية



العوامل الأولية للعدد ٢٠ باستخدام الأس = ...

٤

(جـ) أوجد ناتج مايلي موضحا خطوات الحل

٣٨ - (٦ + ٤) ÷ ٢

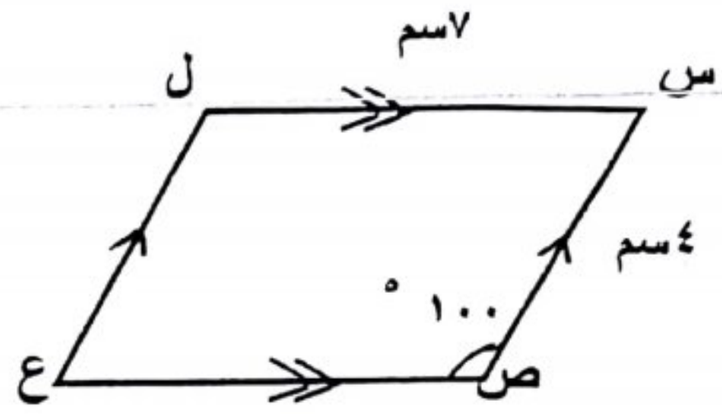
٣

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

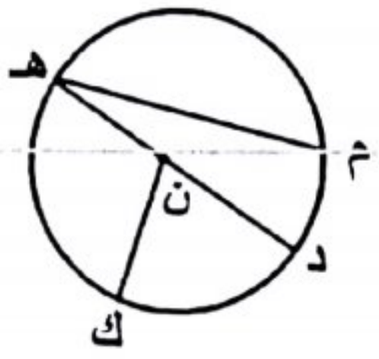
١٢

السؤال الثالث : (أ) أكمل ما يلي :



طول $\overline{ل ع}$ =.....

السبب .....



ن مركز الدائرة

$\overline{م هـ}$ يسمى .....

$\overset{\frown}{د ك}$ يسمى .....

٤

(ب) استخدم البيانات في الجدول المجاور ثم أوجد :

المبيعات بالساعة الواحدة بالدينار في أحد المحلات	
المحل الأول	١٥
المحل الثاني	٧
المحل الثالث	١٢
المحل الرابع	٨
المحل الخامس	١٣

١. المنوال .....

٢. المتوسط الحسابي .....

.....

.....

٣

(جـ) مع فاطمة ٤٥ دينارا صرفت منها ١٩,٨٥ دينارا ، فكم دينارا تبقى معها ؟

٥

٣

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الرابع :

(أ) ارسم المثلث د و ط حيث : د و = ٥سم ، د ط = ٤سم ، و ط = ٣سم

٣

(ب) أوجد الناتج موضحا خطوات الحل

٢,٦٣ × ٥,٤

٥

(جـ) رتب الكسور التالية ترتيبا تصاعديا موضحا خطوات الحل

$\frac{٣}{٥}$ ، $\frac{١}{٤}$ ، $\frac{٧}{١٠}$

٤

٤

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

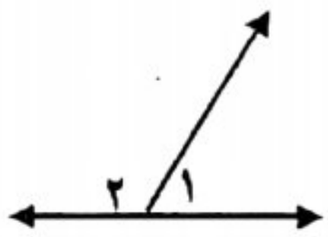
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الخامس:

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

(ب) إذا كانت العبارة خطأ

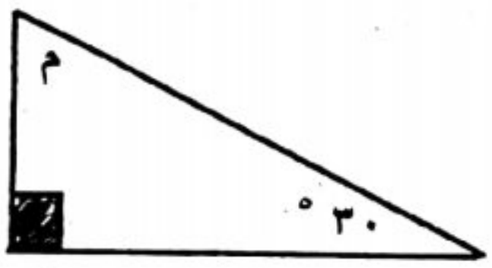
١	المدى لمجموعة القيم ٩ ، ٩ ، ٥ ، ٧ ، ١١ يساوي ٦	أ	ب
٢	$\frac{٣}{١٠}$ ، $\frac{٣}{٥}$ كسران متكافئان	أ	ب
٣	في الشكل المقابل : $\hat{١}$ ، $\hat{٢}$ هما زاويتان متتامتان 	أ	ب
٤	٢ ÷ ١٠ > ٠,٠٢	أ	ب

ثانيا: 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	اذا كان ٣ × (٦+ ن) = (٣× ٦) + (٣×٧) ، فان 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 (أ) ٦ (أ) ٢

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٨	الشكل الذي له خط تناظر واحد فقط هو : (أ) المستطيل (ب) المربع (جـ) متوازي الأضلاع (د) المثلث المتطابق الضلعين
٩	قيمة التعبير الجبري ص × ٩ عندما ص = ٣ تساوي (أ) ٣ (ب) ٩ (جـ) ١٨ (د) ٢٧
١٠	العدد الذي يقبل القسمة على ٤ فيما يلي هو: (أ) ٣٠٢٥ (ب) ١٣٢٠ (جـ) ١١١١ (د) ٢٣١٤
١١	القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد ١٢٠ ٣٥٧ ٩٤ هي: (أ) ٩٠ مليون (ب) ٩ملايين (جـ) ٩ مليار (د) ٩٠ مليار
١٢	في الشكل المقابل : قيمة م =  (أ) ٣٠° (ب) ٦٠° (جـ) ٩٠° (د) ١٨٠°

انتهت الأسئلة بالتـــوفيق للجميع

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الأول:

١٢

(أ) أوجد لمجموعة البيانات التالية : ٣ ، ٧ ، ١٢ ، ٣ ، ٥

٥

١) المدى =

٢) المنوال =

٣) الوسيط =

٤) المتوسط الحسابي =

(ب) رتب الاعداد التالية ترتيبا تصاعديا :

٣

٠,٦ ، ٠,١٥ ، ٠,١

الترتيب التصاعدي هو :

(ج) أوجد ناتج كلا مما يلي :

(١)
٧١٠٣٥
+ ٨٤٧٢

(٢) ٩,٣ - ٦,٥ =

٤

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثاني:

(أ) أوجد ناتج :

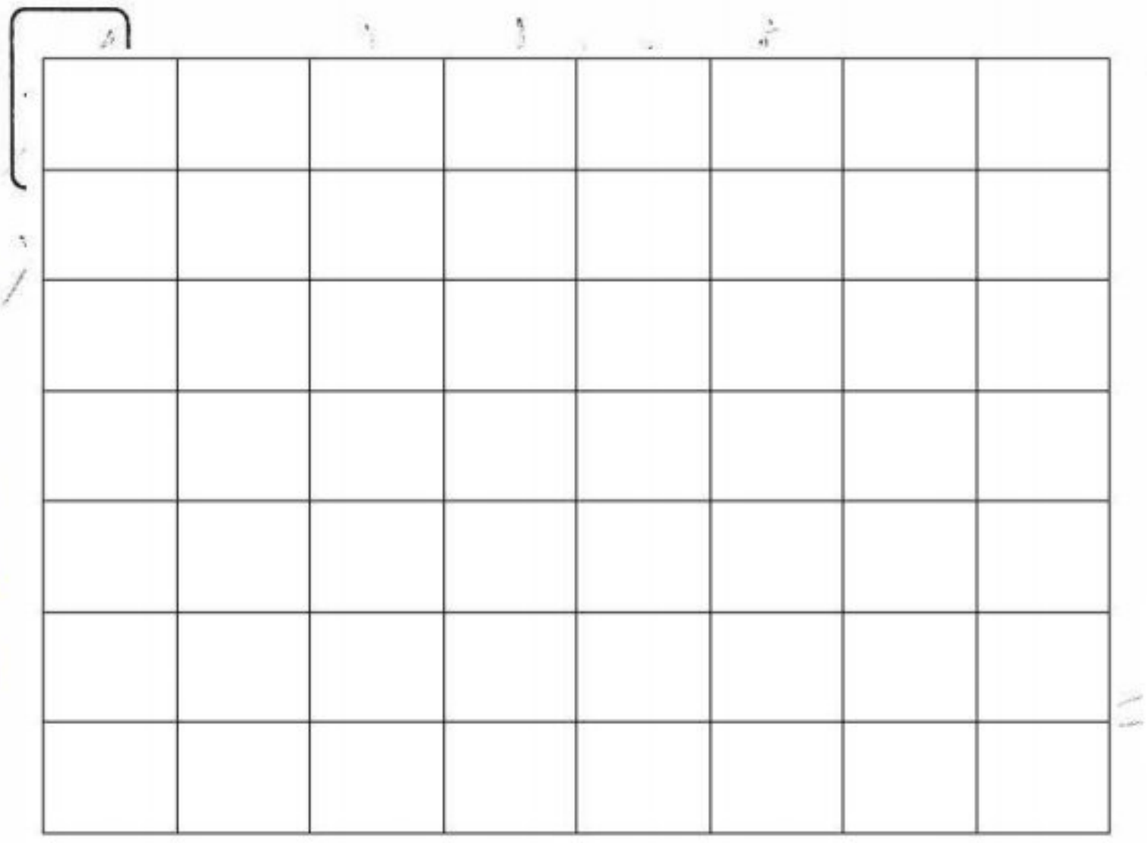
٢٦,٠٨ ÷ ٠,٨ =

١٢

٥

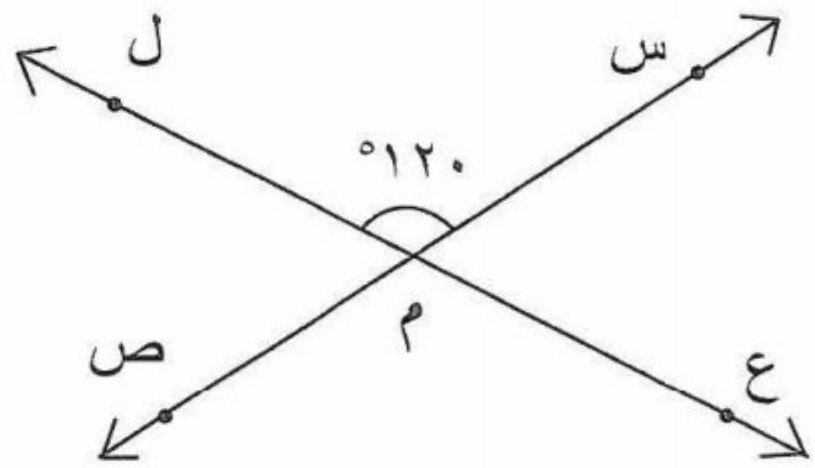
(ب) استخدم جدول التكرار أدناه لتصنع مدرجا تكراريا.

أعمار زوار السيرك		
الفئة	علامات العد	التكرار
٠ الى أصغر من ٣	//	٢
٣ الى أصغر من ٦	/𝍸	٦
٦ الى أصغر من ٩	𝍸	٥



(ج) في الشكل : المستقيمان س ص ، ع ل متقاطعان في النقطة م أوجد :

٤



قياس (ع م̂ ص) =

السبب :

قياس (س م̂ ع) =

السبب :

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث:

/١٢

(أ) أوجد ناتج :

٤,٧٨ × ٢,٣ =

/٣

(ب) استخدم المنقلة لترسم زاوية قياسها ١٣٠° وصنفها .

/٤

نوع الزاوية :.

(ج) من العدد ٧ ٣٩٢ ٥٤٠ ٠٠١ أكمل :

/٢

١) العدد مقربا لأقرب مئة ألف

٢) القيمة المكانية للرقم ٣ في العدد

(د) اقسم : ٥٦٧ ÷ ٢١ =

/٣

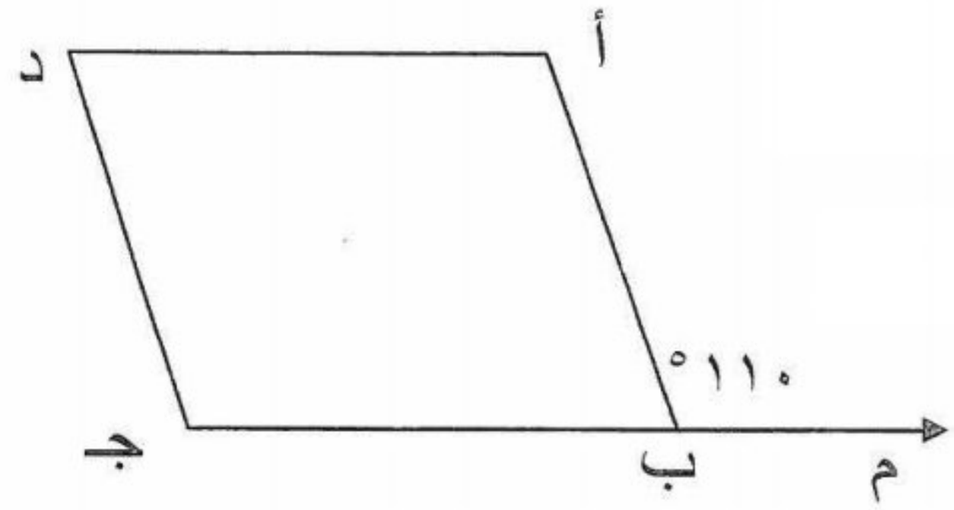
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع :

(أ) في الشكل المقابل :

أ ب جـ د متوازي أضلاع ، ق(أ $\hat{ب}$ م) = ١١٠° أوجد :



ق (أ $\hat{ب}$ جـ) =

السبب :

ق ($\hat{د}$) =

السبب :

(ب) (١) قارن بوضع رمز العلاقة (> أو < أو =) :

$\frac{٣}{٥}$ ☐ $\frac{١}{٥}$

$\frac{٣}{٦}$ ☐ $\frac{٢}{٤}$

(٢) أكمل كلا مما يلي لتحصل على عبارة صحيحة :

$\frac{٧}{٤} = \frac{\square}{٤}$ ☐

$\frac{\square}{٨} = \frac{١٥}{٢٤}$

(ج) أوجد م . م . أ للعددين ٨ ، ١٢ (موضحا خطوات الحل)

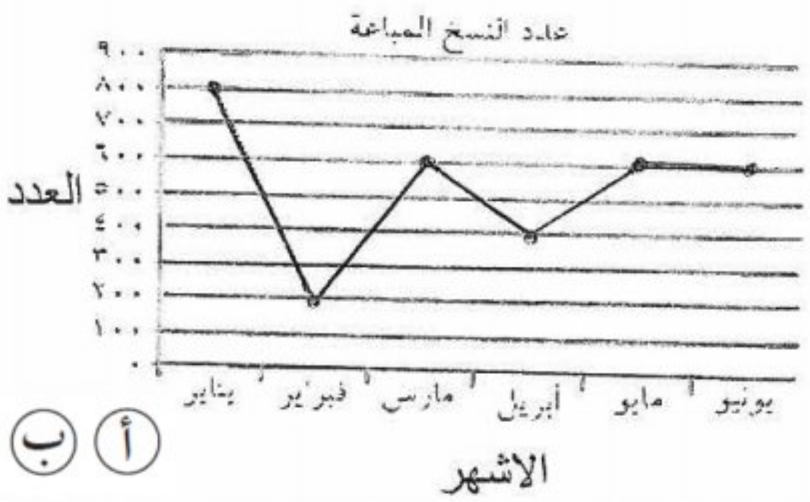
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الخامس (الموضوعي):

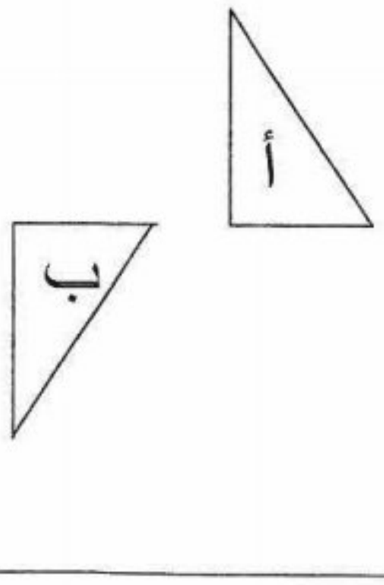
أولا: في البنود من (١- ٤) توجد عبارات، ظلل في ورقة الإجابة

Ⓐ 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 فان ن = ١٠٠٠	Ⓐ Ⓑ

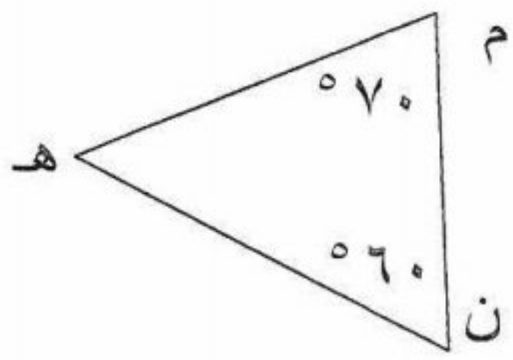
ثانيا: في البنود من (٥-١٢) لكل بند من البنود التالية أربع اختيارات، واحد فقط منها صحيح، ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح :

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

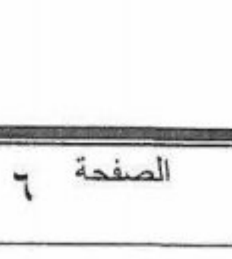


تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

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) ١,٦ (ج) ٠,١٦ (د) ٢٥,٤
١٠	في الشكل المقابل قياس ($\hat{هـ}$) =  (أ) ١٣٠° (ب) ٧٠° (ج) ٥٠° (د) ١٠°
١١	١٠×١٠×١٠ = (أ) ١٠ × ٣ (ب) ١٠ ^ ٣ (ج) ٣ ^ ١٠ (د) ١٠
١٢	ع . م . أ للعددين ٤ ، ٦ هو : (أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٦ (د) ١٢

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



انتهت 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 : [السـادس]

المادة : رياضيـات
الزمن : ساعتين
عدد الأوراق : (٦)

١٢

أولا: أسئلة المقال

السؤال الأول:

(أ) استخدم البيانات الواردة في الجدول أدناه لتصنع 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؟

٤

(ب) رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً : ٠,١٦ ، ١,٥ ، ٠,٠٣

الترتيب التنازلي هو

٣

(ج) ارسم المثلث س ص ع حيث : س ص = ٤سم ، ص ع = ٥سم ، س ع = ٧سم

٥

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

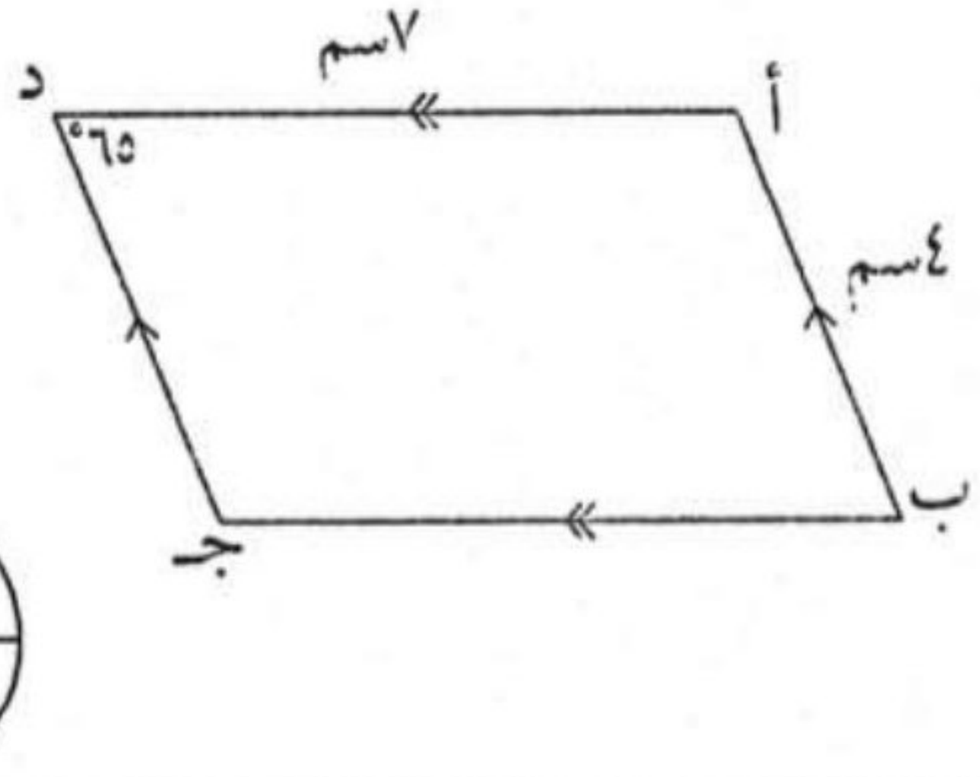
السؤال الثاني :

(أ) أوجد ناتج قسمة ما يلي : ٣,٦٥ ÷ ٠,٥

١٢

٥

(ب) أنظر إلى الشكل التالي ثم أكمل :



٣

طول $\overline{د\ جـ}$ =

قياس ($\hat{ب}$) =

قياس ($\hat{جـ}$)

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

= ٨

= ١٤

م . م . أ =

٤

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

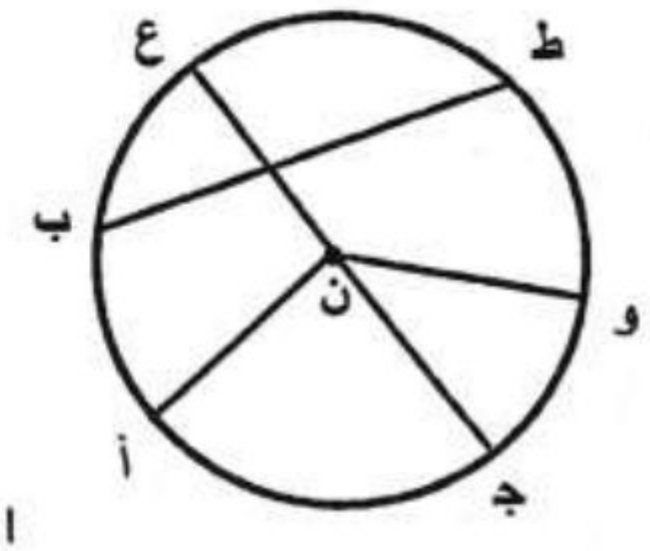
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث :

١٢

(أ) اكمل الجدول التالي :

ن مركز الدائرة الموضحة أمامك .



الرمز	الاسم	الرمز	الاسم
	نصف قطر		قوس
	وتر		قطر

١
٤

(ب) إذا دفعت ٤,٣٢ دينار ثمنا لكيلو جرام من اللحم ، فكم تدفع ثمن ٦ كيلوجرامات من اللحم ؟

٥

(ج) إذا كانت أسعار ٥ دراجات هوائية بالدينار الكويتي كالآتي :

٣٢ ، ٣٠ ، ٦٤ ، ٣٠ ، ٤٤ فإن :

المنوال =.....

المتوسط الحسابي =

=

٣

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع :

١٢

(أ) أوجد ناتج طرح ما يلي : ٣,٤٥٢٧ ـ ١,٧٩

٥

(ب) اجب عن الأسئلة التالية :

(١) اكتب $2\frac{1}{6}$ في صورة كسر مركب

(٢) اكتب الكسر $\frac{16}{24}$ في أبسط صورة

(٣) اكتب $\frac{3}{5}$ في صورة كسر عشري ٠٠٠٠

٤

(ج) أوجد ناتج ما يلي :

٩ + (٢ + ٦) ÷ ٣

٣

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

ثانيا: أسئلة الموضوعي

أ: في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل الدائرة ⓐ إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ⓑ إذا كانت العبارة خاطئة .

١٢

(١) إذا كانت الفئة من ١٠ إلى أقل من ٢٠ فإن طول الفئة يساوى ٣٠ .

أ ب

(٢) مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠ ° .

أ ب

(٣) القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد ٤٧٢ ١٠٦ ٩٥١ ٣ هي ٩ مليارات .

أ ب

(٤) العدد ١٩ عدد أولى .

أ ب

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 =

أ $\frac{١}{١٠٠}$ ب $\frac{١}{١٠٠٠}$ ج ١٠٠ د ١٠٠٠

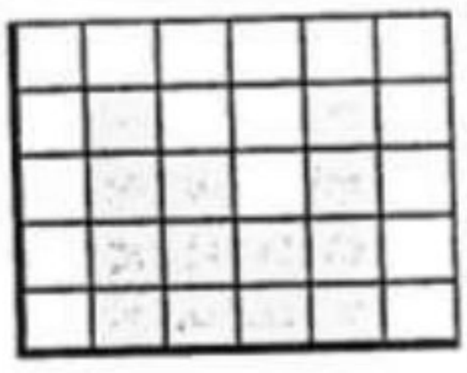
(٦) ناتج التقدير لجمع الأعداد ٩,٣ + ٣,٦ + ٢,٥١ باستخدام التقريب إلى أقرب عدد كلى هو

أ ١٧ ب ١٦ ج ١٥ د ١٢

(٧) أسلوب تمثيل البيانات في الشكل المجاور هو

أ المثيل البياني بالخطوط ب المصورات

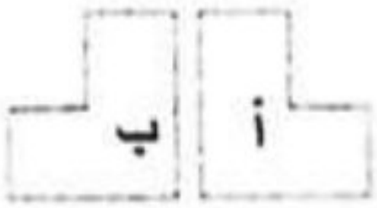
ج المدرج التكراري د الأعمدة



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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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



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

(٩) قيمة المتغير الجبري م+ ٨ حيث م = ٣ يساوى

(أ) ٢٤ (ب) ١١ (ج) ٥ (د) ٣

(١٠) الشكل الذي له خطي تناظر فقط هو

(أ) الدائرة (ب) متوازي الأضلاع (ج) مربع (د) مستطيل

(١١) ١٠ × ١٠ × ١٠ × ١٠ =

(أ) ١× ٤ (ب) ٤ ١٠ (ج) ١٠ ٤ (د) ١٠٠

(١٢) الرمز الذي يجعل هذه العبارة صحيحة $\frac{٣}{٥}$ ◯ $\frac{٥}{١٠}$ هو

(أ) > (ب) < (ج) = (د) +

انتهت الأسئلة

مع دعائنا لكم بالنجاح والتوفيق

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية — 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 كم٢
الوطن العربي	١٤,٢١
قارة أوروبا	١٠
الصين	٩,٦

الحل : مقدار الزيادة =

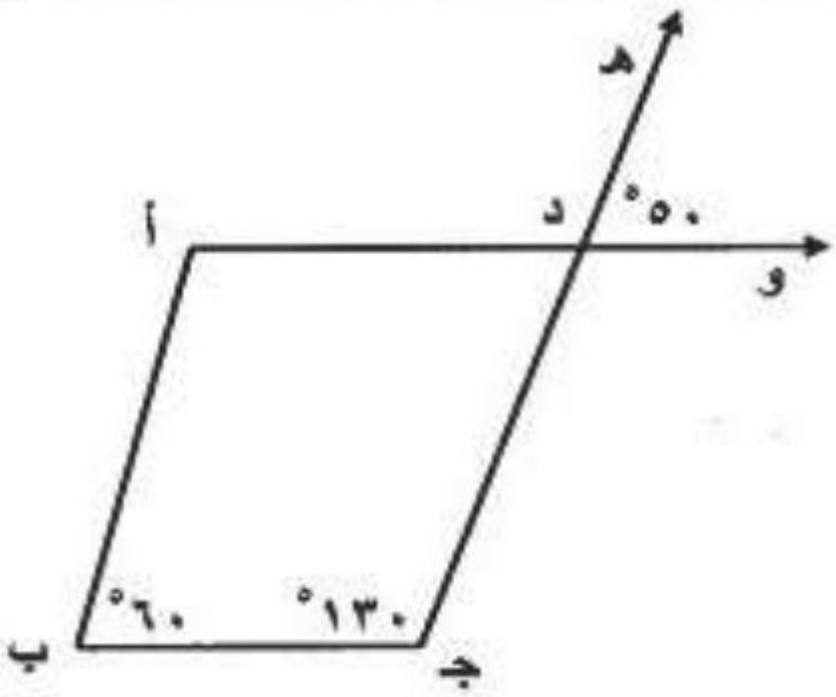
=

٤

ب أوجد ناتج : ٦٣,٤٥ ÷ ٤,٥

٥

ج من الشكل المقابل – أكمل ما يلي :



(أ) قياس (أدْجـ) =

السبب :

(ب) قياس (أ) =

السبب :

٣

http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الثاني

أ إذا كانت أسعار ٦ درجات هوائية بالدينار كالتالي :

٩ ، ٢ ، ٩ ، ١٣ ، ١٣ ، ١٤ فأوجد ما يلي :

(أ) المنوال =

(ب) ترتيب البيانات :

الوسيط =

(جـ) المتوسط الحسابي =

٥

ب التزم بترتيب العمليات لتحسب قيمة : ١٢ + (٥ + ٧) ÷ ٢

٣

جـ استخدم الأس لكتابة عملية التحليل إلى العوامل الأولية للعدد ١٠٠

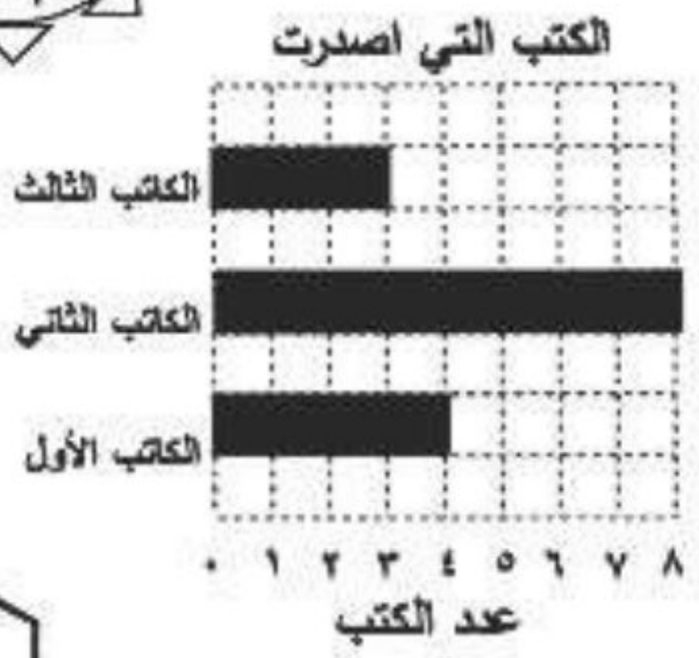
٤

http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث

أ) استخدم التمثيل البياني بأعمدة فيما يلي :



١٢

(أ) أوجد المدى

المدى =

(ب) ما هو مجموع ما تم اصداره من جميع الكُتاب الثلاثة؟

المجموع =

٣

ب) أكمل ما يلي :

(١) العدد العشري ٣٦ صحيح و ٤ أجزاء من ألف بالشكل النظامي هو

(٢) العدد ٦٣,٢٥٨٧ لأقرب جزء من ألف يساوي

(٣) القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد ٩٨٥٤٣٧٦٢ هي

(٤) الاسم المطول للعدد ٠,٠٠٠٣٠٧ هو

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 ($\hat{ب}$) =

(ب) نوع المثلث بالنسبة لزواياه هو

٥

http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع

أ إذا كان سعر متر القماش هو ١٠,٥ دينار - فكم يكون سعر ٧,٥ متر من نفس القماش ؟

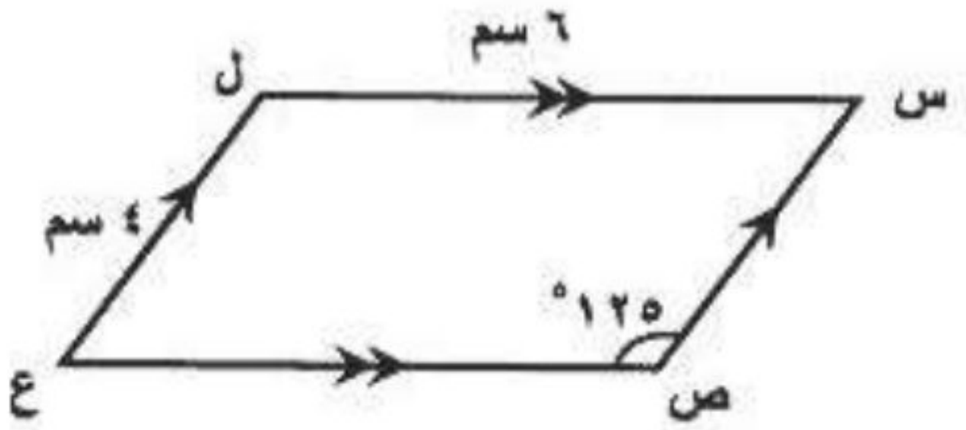
١٢

سعر القماش =

=

٤

ب في الشكل المقابل ، س ص ع ل متوازي أضلاع –



أكمل ما يلي :

قياس (∠ل) =

قياس (∠ع) =

طول $\overline{ص ع}$ =

٣

ج قارن بوضع < أو > أو = :

(أ) $\frac{٤٨}{٧}$ ◯ $٦\frac{٦}{٧}$

(ب) $٣\frac{٧}{١٠}$ ◯ $٣\frac{٤}{٥}$

(جـ) ٠,٧٦ ◯ $\frac{٣}{٤}$

(د) $\frac{١}{٣}$ ◯ $٠,\overline{٣}$

٥

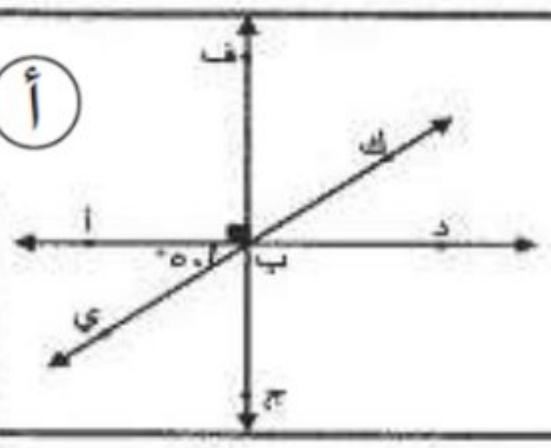
http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الخامس

البنود الموضوعية: أولاً : في البنود(١ـ٤) ضع صح أو خطأ

١٢

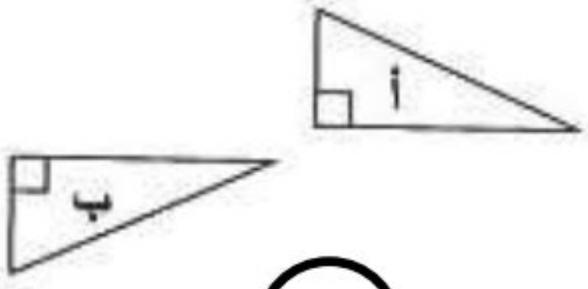
١	إذا كانت الفئة (من ١٠ إلى أصغر من ١٤) فإن طول الفئة يساوي ٥	(أ) (ب)
٢	الأعداد : ٥,٦٢٤ ، ٥,٦٩٨ ، ٥,٨٢١ مرتبة ترتيباً تصاعدياً	(أ) (ب)
٣	إذا كان ٢,٠٦ ÷ ن = ٠,٠٢٠٦ فإن ن = ١٠٠	(أ) (ب)
٤	في الشكل المقابل : قياس (ك $\hat{ب}$ ف) = ٥٠° 	(أ) (ب)

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	(ج) مستطيل	(د) متوازي أضلاع
٦	$(٠,٢)^{٣}$ =	(أ) ٠,٦	(ب) ٠,٠٠٨	(ج) ٠,٠٠٦	(د) ٠,٨
٧	٥,٦ + ١,٤ =	(أ) ١,١	(ب) ٦,٩	(ج) ٧	(د) ٤,٦

http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٨	التحويل الهندسي الذي أجري على الشكل (أ) لتحصل على الشكل (ب) هو  (أ) انعكاس ثم إزاحة (ب) انعكاس (ج) تدوير (د) إزاحة
٩	$\frac{١٥}{٢٧} =$ (أ) $\frac{٥}{٦}$ (ب) $\frac{١}{٣}$ (ج) $\frac{٥}{٩}$ (د) $\frac{٣}{٤}$
١٠	الوسيط لمجموعة القيم : ٥ ، ٣ ، ٧ ، ١ ، ٦ ، ٤ ، ٩ هو (أ) ٨ (ب) ٤ (ج) ١ (د) ٥
١١	العدد الذي يقبل القسمة على ٩ فيما يلي هو (أ) ٧٩ (ب) ٩٠٢ (ج) ٣٩٩٩ (د) ٦٥٤٣
١٢	قيمة التعبير الجبري ٣ × ب عندما ب = ١٥ هو : (أ) ٧٥ (ب) ٤٥ (ج) ٥ (د) ٣

انتهت الأسئلة

http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية	امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى	المادة : رياضيـــات
منطقة مبارك الكبير التعليمية	العام الدراسي : ٢٠١٧ – ٢٠١٨ م	الزمن : ساعتـــان
التوجيه الفني للرياضيات	الصف : [السادس]	عدد الأوراق : (٧)

أولا: أسئلة المقال

(توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة)

١٢

السؤال الأول :

(أ) أوجد ناتج ما يلي :

١٢٥ – ١٢,١٦٣ =

١

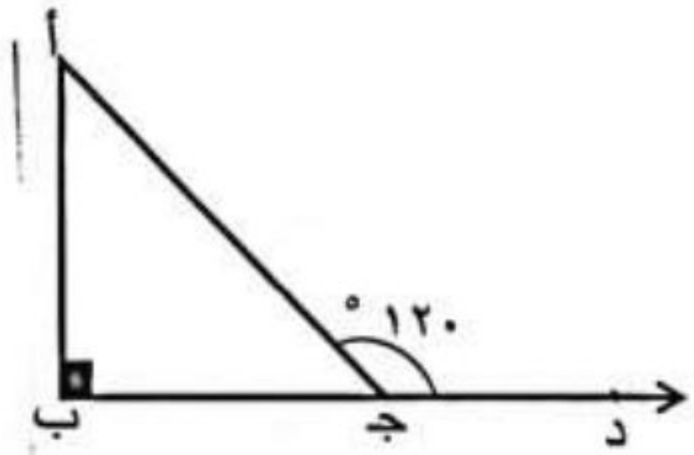
٤

(ب) أوجد ناتج ما يلي : (مع كتابة خطوات الحل)

١٠ × (١٢ + ٨) ÷ ٢ =

٣

(جـ) استخدم البيانات على الرسم لإكمال ما يلي :



• قياس (أ جـ ب) = .

السبب :

• قياس (جـ أ ب) = .

السبب :.

١

٥

http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثاني :

١٢

(أ) أكمل جدول التكرار التالي واصنع مدرجًا تكراريًا

أعمار زوار السيرك		
الفئة	علامات العد	التكرار
٥ إلى أصغر من ١٠	///	
١٠ الى أصغر من ١٥		٢
١٥ الى أصغر من ٢٠	٧٨٨	
٢٠ الى اصغر من ٢٥	.	٤
٢٥ الى أصغر من ٣٠	//٧٨٨	

٥

(ب) استخدم الأس لكتابة عملية التحليل الى العوامل الأولية للعدد ٦٠

٦٠
× ١٠
× × ×

العدد ٦٠ =

٤

(جـ) أوجد ناتج ما يلي :

٢,٨ × ١,٣ =

٢

http://sherif-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

٤

(ب) أوجد المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية :

١٢ ، ١٤ ، ١٢ ، ١٩ ، ١٨

٣

(جـ) الجدول يوضح انتاج النفط لبعض دول الخليج العربية بالمليون برميل يوميًا لعام ٢٠٠٦

أوجد مجموع إنتاج الدول الثلاث من النفط ؟

انتاج النفط بالمليون برميل	
الدولة	انتاج النفط
السعودية	٩,٢
الكويت	٢,٦٤
البحرين	٠,١٨١

٥

http://sherif-math.xyz/

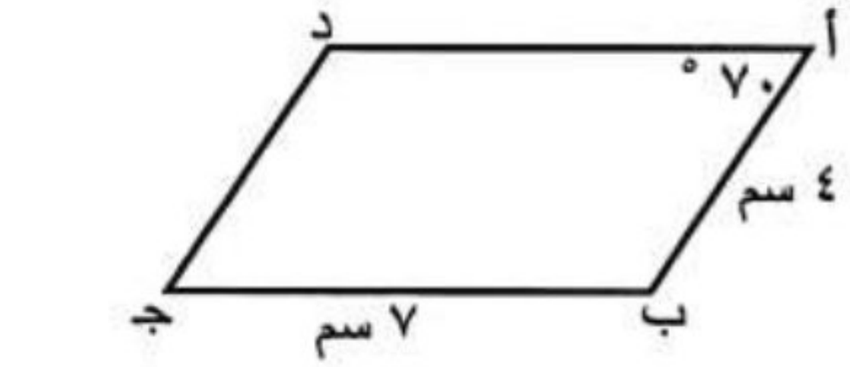
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الرابع :

(أ) الشكل أ ب جـ د يمثل متوازي أضلاع

أكمل ما يلي :



- قياس ($\hat{جـ}$) =
- قياس ($\hat{ب}$) = .
- طول $\overline{أد}$ = ...

١
٣

(ب) أوجد ناتج ما يلي :

١,٢٦ ÷ ٠,٦ =

٥

(جـ) رتب الكسور التالية ترتيبًا تنازليًا موضحًا خطوات الحل :

$\frac{١}{٢}$ ، ٠,٤ ، ٠,٣٢ ، ٠,٦

٤

http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

ثانيا: 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) المربع له أربع محاور تناظر . (أ) (ب)

(٢) في مجموعة البيانات التالية ٢ ، ٥ ، ٣ ، ٥ ، ٥ المنوال يساوي الوسيط . (أ) (ب)

(٣) ٢× (٣ + ٥) = (٢ + ٣) × (٢ + ٥) . (أ) (ب)

(٤) $١\frac{٣}{٨}$ في صورة كسر مركب يساوي $\frac{١١}{٨}$ (أ) (ب)

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

(٥) اسم العدد ٠٤٣ ٠٠٠ ٠٠٠ ٣٢ بالشكل الموجز هو

(أ) ٣٢ مليون و٤٣ (ب) ٣٢ مليار و٤٣ (ج) ٣٢٠ مليون و٤٣ (د) ٣٢٠ مليار و٤٣

(٦) القاعدة المستخدمة في النمط الوارد في الجدول المقابل هي

٣	٩	٢٧	٨١	س
١	٣	٩	٢٧	؟

(أ) س ـ ٣ (ب) س + ٣ (ج) س ÷ ٣ (د) س × ٣

(٧) أي من الكسور التالية في أبسط صورة :

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

http://sherif-math.xyz/

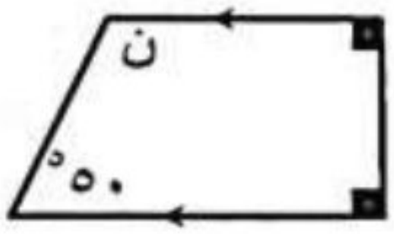
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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

ⓐ انعكاس ⓑ تدوير ⓒ ازاحة ⓓ تكبير

(٩) اذا 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 الاصغر للعددين ٨ ، ١٢ هو

ⓐ ١٦ ⓑ ٤ ⓒ ٢٤ ⓓ ٣٦

(١٢) ٨ × ٨ × ٨ =

ⓐ ٨ × ٣ ⓑ ٣^٨ ⓒ ٨^٢ + ٨ ⓓ ٨^٣

انتهت الأسئلة ومع تمنيات توجيه الرياضيات لكم بالنجاح والتوفيق

http://sherif-math.xyz/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول
للصف السادس
للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨م

المجال : الرياضيات
الزمن : ساعتين
عدد الأوراق : (٦)

أولا : الأسئلة المقالية

السؤال الأول :- تراعي الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال

١٢

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

اليوم	عدد زوار المتحف العلمي	عدد زوار المدينة الترفيهية
الخميس	٣٠٠	٦٠٠
الجمعة	٥٠٠	٤٥٠
السبت	١٥٠	٢٠٠

٥

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

٤ ، ١١ ، ٧ ، ٥ ، ٤ ، ٥

المدى=

المنوال =

الوسيط =

المتوسط الحسابي =

٣

(ج) أوجد الناتج : ١٧,٠٣ + ٤,٢٢٨

٤

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثانى

١٢

(أ) من العدد ٣ ٠٠٠ ٥٤٠ ١٦ أكمل :

- **الشكل الموجز للعدد هو**
- **القيمة المكانية للرقم ٥ بالشكل الموجز هي**
- **القيمة المكانية للرقم ١ في العدد هي**
- **العدد مقربا لأقرب آحاد الملايين هو**

٤

(ب) أوجد الناتج موضحا خطوات الحل :

٦ ٠ ٤

× ٥ ٧

٤

(ج) أوجد الناتج موضحا خطوات الحل :

٢٦,٠٨ ÷ ٠,٨

٤

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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

١٢

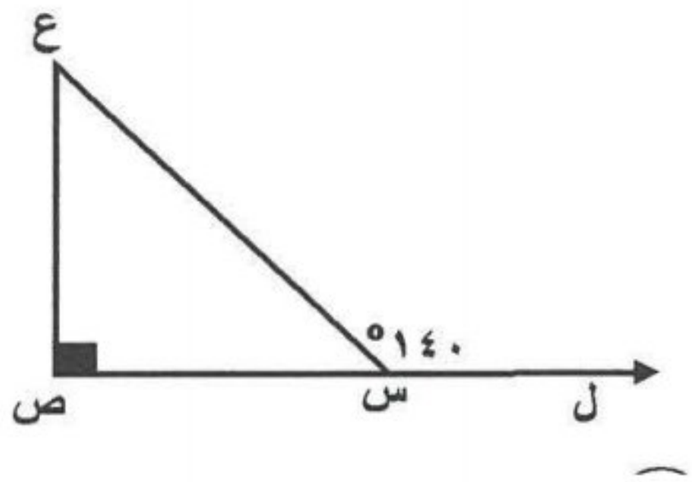
السؤال الثالث

(أ) أوجد الناتج :

$$٣ + (٠,٥ - ٢,٥) \times ٧$$

٣

(ب) استخدم البيانات علي الرسم ثم أكمل :



قياس (ع $\hat{س}$ ص) =

السبب :

قياس (س ع ص) =

السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة =

٤

(ج) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للأعداد ١٢ ، ٨
(موضحا خطوات الحل)

= ١٢

= ٨

م . م . أ للعددين ١٢ ، ٨ =

٥

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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

السؤال الرابع

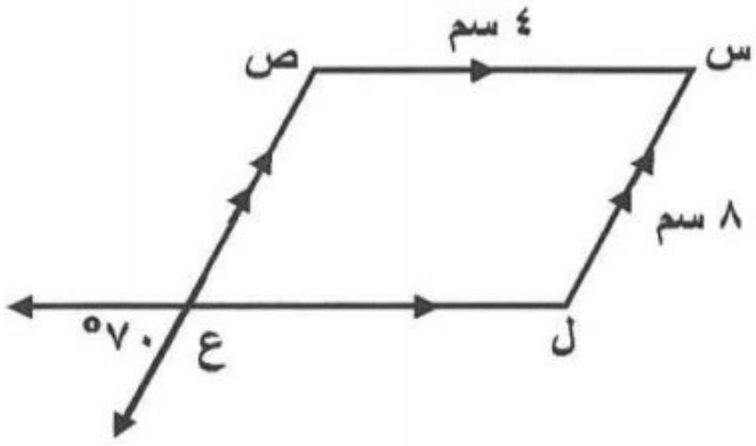
١٢

(أ) ارسم المثلث أ ب ج حيث : أ ب = ٤ سم ، ب ج = أ ج = ٣ سم .

نوع المثلث بحسب أطوال الأضلاع .....

٤

(ب) في الشكل المقابل س ص ع ل متوازي أضلاع أكمل ما يلي حسب البيانات المدونة :



قياس (ص $\hat{ع}$ ل) =

قياس ($\hat{ل}$) =

قياس ($\hat{س}$) =

طول $\overline{ع ل}$ =

٤

(ج) رتب الكسور التالية ترتيبا تنازليا موضحا خطوات الحل :

$\frac{١}{٣}$ ، $\frac{١}{٥}$ ، ٠,٢٥

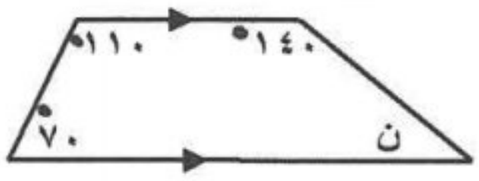
٤

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

ثانيا : الأسئلة الموضوعية

السؤال الخامس:-

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

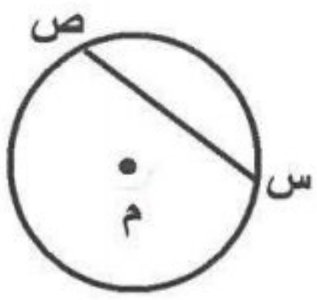
١	إذا كان ٢,٧ ÷ ن = ٠,٠٢٧ فإن قيمة ن = ١٠٠	(أ) (ب)
٢	من الشكل المقابل قيمة ن = ٤٠ ° 	(أ) (ب)
٣	إذا كانت الفئة من ١٠ إلي أقل من ١٤ فإن طول الفئة يساوي ٣	(أ) (ب)
٤	$٦\frac{٢}{٥} = ٦,٢$	(أ) (ب)

ثانيا:- في البنود من (٥-١٢) أربع اختيارات واحدة فقط منها صحيح ظلل الدائرة الدالة علي 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 مثلثية فإن العدد المفقود يساوي (أ) ٧ (ب) ٥ (ج) ٦ (د) ٤
٧	$٤\frac{٢}{٣}$ في صورة كسر مركب تساوي (أ) $\frac{٢٤}{٣}$ (ب) $\frac{١٢}{٣}$ (ج) $\frac{٤٢}{٣}$ (د) $\frac{١٤}{٣}$

تم التحميل من موقع http://sherif-math.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 $\overline{س ص}$ يسمي  (أ) نصف قطر (ب) وتر (ج) قوس (د) قطر
١٠	العدد الذي يقبل القسمة علي 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://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجيه الفني للرياضيات	امتحان الرياضيات للفصل الدراسي الأول للصف السادس	العام الدراسي٢٠١٧/٢٠١٨م الزمن : ساعتان عدد الأوراق : (٦)

اجب عن الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل

١٢

السؤال الأول :

٤

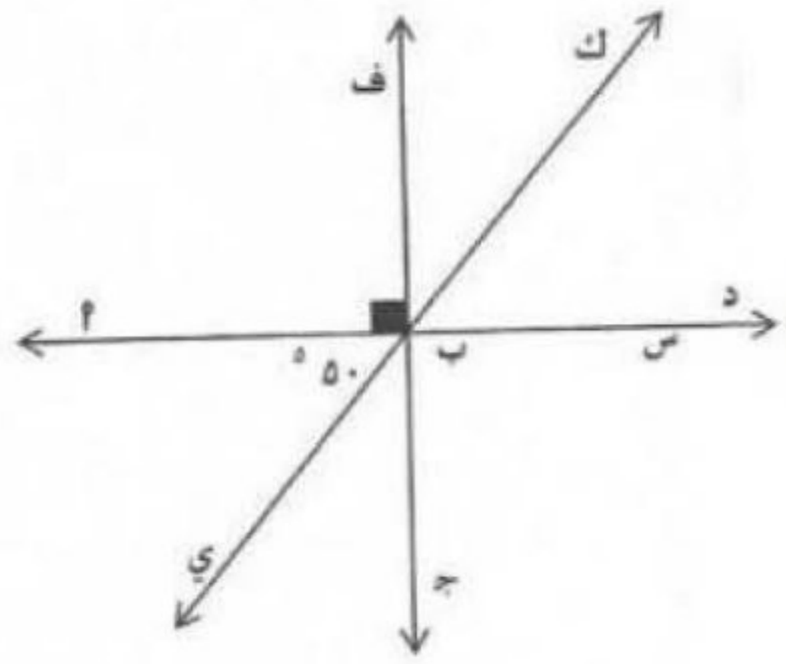
(أ) اوجد الناتج : ٤١٢ , ٦٥ + ٠٣ , ٤١

(ب) اوجد الناتج :

٠ , ٢٦١ × ٣,٢ =

٣

(ج) استخدم الشكل المقابل لإيجاد ما يلى :



٥

ق(س ب̂ ك)=

السبب :

ق(أ ب̂ جـ)=

السبب :

ق(جـ ب̂ ي)=

السبب :

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثاني:

١٢

ⓐ استخدم البيانات الواردة في الجدول لتصنع تمثيلا" بيانيا" بالخطوط

السنة	عدد الصحف بالملايين
٢٠١٢	١٢
٢٠١٣	١٠
٢٠١٤	٨
٢٠١٥	٥

٥

ⓑ اوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين ٢٠ ، ٤٥

٤

ⓒ التزم بترتيب العمليات لتحسب ما يلي :

٩ - ٣ × ٢ + ٤

٣

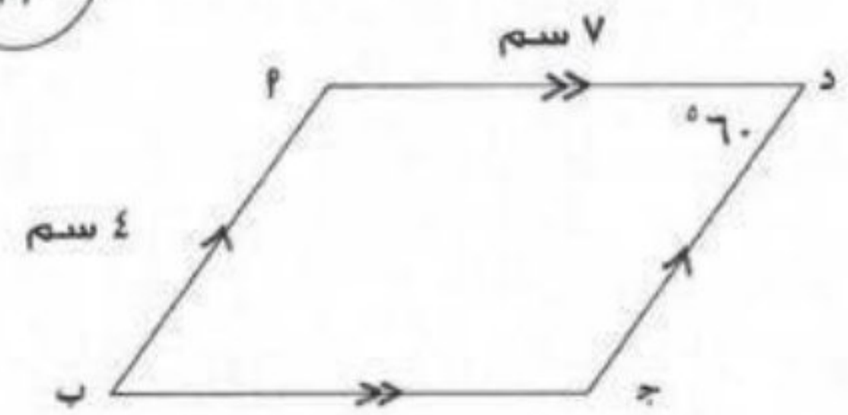
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث:

١٢

(أ) من الشكل المقابل : اكمل ما يلي:



طول $\overline{د جـ}$ =

ق($\widehat{ب}$) =

ق($\widehat{جـ}$) =

ق($\widehat{أ}$) =

٤

(ب) اوجد المتوسط الحسابي لمجموعة القيم التالية:

٣ ، ٤ ، ٦ ، ٥ ، ٢ ، ٧ ، ٩ ، ١٢

٣

(جـ) من العدد ٣٨,٤٧١٢ ، أكمل :

١) الاسم المطول للعدد

٢) القيمة المكانية للرقم ٤ في العدد

٣) العدد مقربا" لأقرب جزء من مئة

٥

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع:

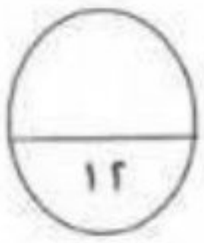
(أ) رتب الكسور التالية ترتيبا" تصاعديا":

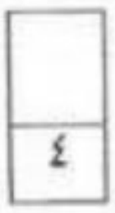
$\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٧}{٨}$ ، $\frac{٥}{٦}$

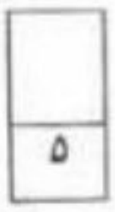
(ب) اوجد الناتج :

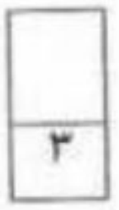
٢٦,٠٨ ÷ ٠,٨

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









تم التحميل من موقع http://sherif-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)	(ب)
٢	للدائرة عدد لا نهائي من خطوط التناظر	(أ)	(ب)
٣	قيمة التعبير الجبري ٧ × س عندما س = ٣ تساوي ٢١	(أ)	(ب)
٤	$\frac{٣}{٥}$ ، $\frac{٩}{١٠}$ كسران متكافئان	(أ)	(ب)

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

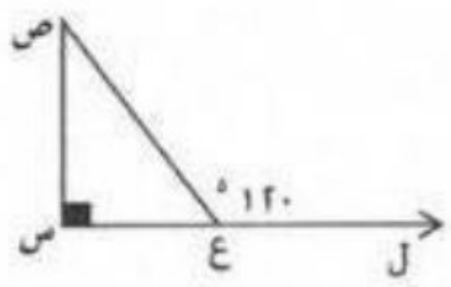
٥ العدد ٢٣٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٣٥ بالشكل الموجز هو

(أ) ٣٥ مليون و ٢٣ (ب) ٣٥ مليار و ٢٣ (ج) ٣٥٠ مليون و ٢٣ (د) ٣٥٠ مليار و ٢٣

٦ $٣ \times (٥ + ٢) =$

(أ) $(٣+٥) \times (٣+٢)$ (ب) $(٣ \times ٥) + (٣ \times ٢)$ (ج) $(٣+٥) \times ٢$ (د) $(٣+٥) \times (٣+٢)$

٧ من الشكل المرسوم أمامك $\text{ق}(\widehat{\text{ص}}) =$



(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 (د) ١٢

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٩ | ٤,٥ ÷ ١٠٠ =

Ⓐ ٤٥ Ⓑ ٠,٤٥ Ⓒ ٠,٠٤٥ Ⓓ ٠,٠٠٤٥

١٠ | التحويل الهندسي الذي أجري للشكل (أ) لتحصل على الشكل (ب) هو

Ⓐ تدوير Ⓑ انعكاس Ⓒ إزاحة Ⓓ انعكاس ثم إزاحة

١١ | ٤٠ =

Ⓐ ٢ ٣ × ٥ Ⓑ ٥ ٣ × ٢ Ⓒ ٢ ٢ × ٥ Ⓓ ٢ × ٥

١٢ | $٣\frac{٢}{٩}$ في صورة كسر مركب يساوي

Ⓐ $\frac{١٥}{٩}$ Ⓑ $\frac{٢٩}{٩}$ Ⓒ $\frac{٥٤}{٩}$ Ⓓ $\frac{٢٩}{٣}$

انتهت الأسئلة

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner