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

حليمة
عطاء وارتقاء

مدرسة حليمة السعدية
المتوسطة - بنات

اختبارات مجمعة (إجابات)

مادة الرياضيات

المرحلة المتوسطة - الصف السابع

الفصل الدراسي الأول

من عام ٢٠١٩ 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 الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية التوجيه الفني لمادة الرياضيات	امتحان الفترة الدراسية الأولى للصف السابع مادة الرياضيات	العام الدراسي: ٢٠٢٢-٢٠٢٣ الزمن : ساعتان عدد الأوراق : ٦ اوراق

السؤال الأول :

١٢

أ) ١) قارن بين كل عددين مما يلي بوضع (> أو < أو =) لتحصل على عبارة صحيحة :

١ نموذج الاجابة

١,٩ < ٠,٩٥

١ ٧,٤٣ = ٧,٤٣٠

٢) أوجد ناتج ما يلي :

١٢,٧ + ٤,٧٨

نصف درجة

١٢,٧٠
+ ٤,٧٨
١٧,٤٨

الترتيب نصف درجة

٢

٥

ب) أوجد ناتج كلا مما يلي :

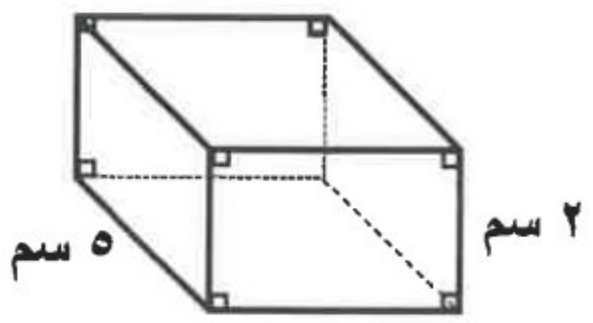
١ $٣ + (^{-}١٠) = ^{-}٧$

١+١ $٤ - (^{-}٧) = ٤ + ٧ = ١١$

١ $^{-}١٠ \times ^{-}٥ = ^{+}٥٠$

٤

ج) أوجد حجم المجسم التالي :



١ الحجم = الطول x العرض x الارتفاع.

١ = ٣ x ٢ x ٥

نصف درجة = ٦ x ٥

نصف درجة = ٣٠ سم^{٣}

٣

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثاني:

١٢

أ) حل المتباينة التالية : (حيث س تعبر عن عدد صحيح)

س - ٧ ≥ ٩

س - ٧ + ٧ ≥ ٩ + ٧ — ١ + ١

س ≥ ١٦ — نصف درجة+ نصف درجة

كل عدد صحيح أصغر من أو يساوي ١٦ — ١

٤

ب) أوجد ناتج ما يلي :

٢٥,٣٨ ÷ ٦ — درجتان

٠ ٤ , ٢ ٣

٦) ٢ ٥ , ٣ ٨

- ٢ ٤ — نصف درجة

١ ٣ — نصف درجة

- ١ ٢ — نصف درجة

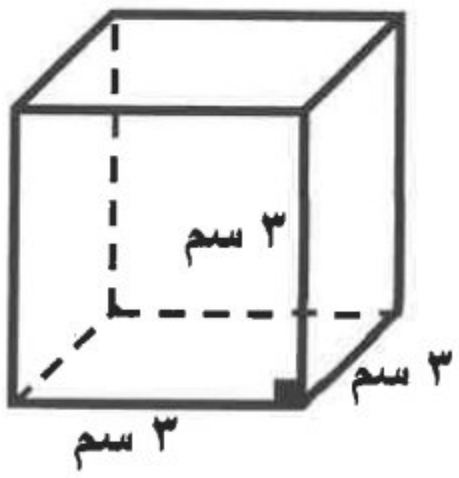
١ ٨ — نصف درجة

- ١ ٨ — نصف درجة

٠ ٠ — نصف درجة

٥

جـ) اوجد مساحة سطح المكعب الموضح بالشكل :



مساحة سطح المكعب = ٦ ل^{٢} — ١

= ٦ x (٣)^{٢} — ١

= ٦ x ٩ — نصف درجة

= ٥٤ سم^{٢} — نصف درجة

٣

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث:

١٢

أ) استخدم مخطط الساق والأوراق المقابل : لايجاد كلا مما يلي

الأوراق	الساق
٧٨٨	٦
٠١٢٣٤٩٩	٧
١٣٣٣٤٧	٨
٠٢٥	٩

١

أكبر قيمة هي ٩٥

١

أصغر قيمة هي ٦٧

نصف درجة

المدى = أكبر قيمة – أصغر قيمة

نصف درجة

= ٩٥ – ٦٧ = ٢٨

٣

ب) حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل :

ك + ٧,٥٤ = ٢٥,٤٧

نصف درجة+ نصف درجة

ك + ٧,٥٤ - ٧,٥٤ = ٢٥,٤٧ – ٧,٥٤

الترتيب نصف درجة

$$\begin{array}{r} {}^{1}\not{2}\not{5}{}^{14}{}^{14}{},\not{4}\not{7} \\ -\quad 7,54 \\ \hline 17,93 \end{array}$$

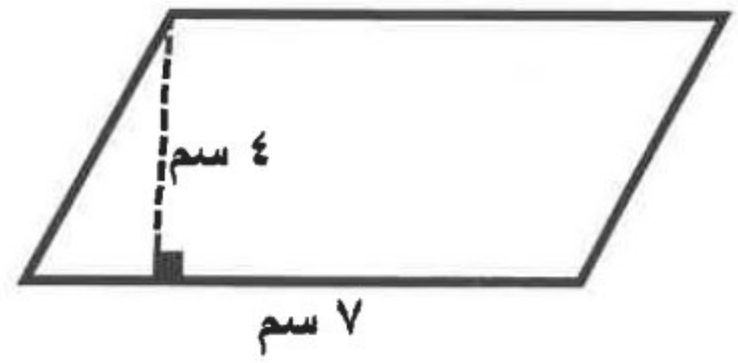
درجتان ونصف

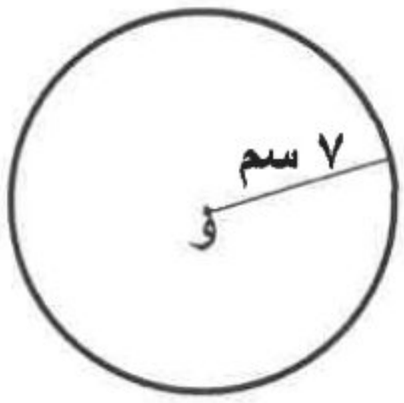
ك = ١٧,٩٣

نصف درجة+ نصف درجة

٥

جـ) أوجد مساحة كل منطقة من المناطق التالية :





مساحة متوازي الأضلاع = طول القاعدة x الارتفاع

دائرة مركزها و حيث ($\pi = \frac{22}{7}$)

١+١

م = ٧ x ٤

مساحة المنطقة الدائرية = π نق^2

نصف درجة+ نصف درجة

م = ٢٨ سم^2

م= $\frac{22}{7}$ x ٧ x ٧

نصف درجة+ نصف درجة

م= ١٥٤ سم^2

٤

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع:

أ) احسب قيمة ما يلي :

$\sqrt{١٦} + ٦ \times ٥ - (١٧ + ٣)$

$= ٤ + ٣٠ - ٢٠$

$= ١٤$

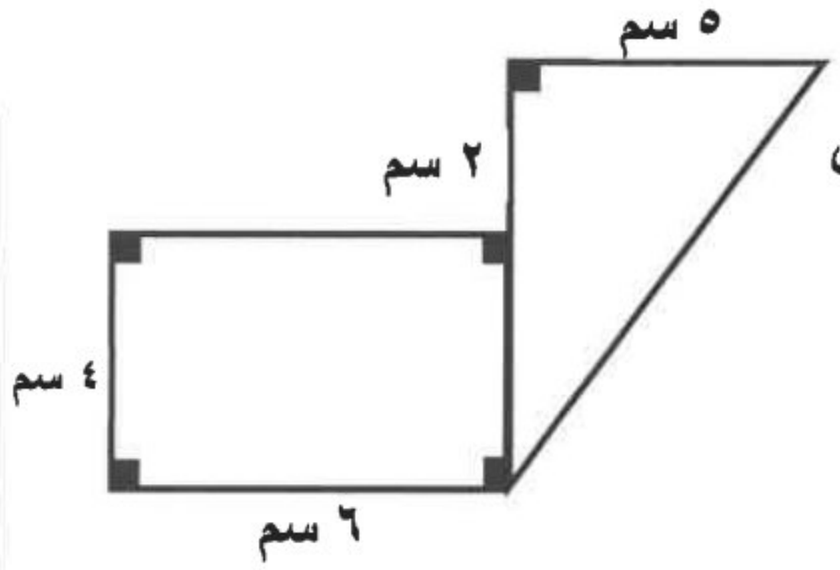
١+١+١

١

١٢

٤

ب) أوجد المساحة الكليه للشكل المقابل :



مساحة المنطقة المستطيلة= الطول x العرض

$= ٦ \times ٤$

$= ٢٤$ سم^٢

ارتفاع المثلث = ٢+٤=٦ سم

مساحة المنطقة المثلثة $= \frac{١}{٢} \times$ ق x ع

$= \frac{١}{٢} \times ٥ \times ٦$

$= ١٥$ سم^٢

المساحة الكلية للشكل = ٢٤ +١٥

$= ٣٩$ سم^٢

نصف درجة

نصف درجة

نصف درجة

نصف درجة

نصف درجة

نصف درجة

نصف درجة

نصف درجة

نصف درجة

درجة

٥

ج) لمجموعة البيانات التالية :

١٠ ، ١٠ ، ٥ ، ٦ ، ٤

اوجد ما يلي :

الترتيب تصاعديا ..... ٤ ، ٥ ، ٦ ، ١٠ ، ١٠

الوسيط = ٦

المنوال = ١٠

المتوسط الحسابي = $\frac{٤ + ٥ + ٦ + ١٠ + ١٠}{٥} = ٧$

نصف درجة

نصف درجة

درجة

نصف درجة+ نصف درجة

٣

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الخامس :

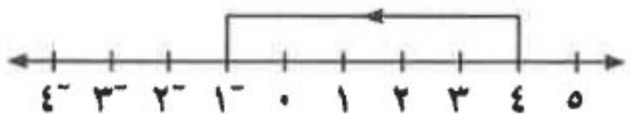
١٢

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

١) رمز العدد (أربعمئة وثلاثون ألفا وأربعمئة وسبعة) هو ٤٣٠ ٤٠٧

٢) $٥^{٤} = ٥ + ٥ + ٥ + ٥$

٣) عبارة الطرح الممثلة على خط الاعداد هي ٤ ــ ٥ = -١



٤) ٥ كجم = ٥٠٠ جم

ثانيا : في البنود (٥-١٢) لكل بند من البنود التالية أربع اختيارات ، واحدة منها فقط صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإختيار الصحيحة:

٥) العدد ٨١,٤٥ مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة يساوي تقريباً

(أ) ٨١ (ب) ٨١,٣ (ج) ٨١,٤ (د) ٨١,٥

٦) العدد الذي يقع بين العددين ١,٣٥ ، ١,٣٧ هو

(أ) ١,٣٧٢ (ب) ١,٣٥٢ (ج) ١,٣٣ (د) ١,٠٣٥

٧) $\sqrt{١ ٠٠٠ ٠٠٠}$ =

(أ) ١٠٠ (ب) ١٠ ٠٠٠ (ج) ١ ٠٠٠ (د) ١٠ ٠٠٠

٨) قيمة س التي تحقق المعادلة : ٦ س = ٠,٢٤ هي

(أ) ٠,٠٠٤ (ب) ٠,٠٢ (ج) ٠,٤ (د) ٠,٠٤

٩) الأعداد المرتبة تنازلياً في ما يلي هي :

(أ) ٣ ، ١ ، -٤ ، ٠ (ب) -٥ ، -٣ ، ٠ ، ٧ (ج) ٩ ، ٣ ، -٣ ، -٦ (د) ٤ ، ٠ ، -٥ ، -٣

١٠) شكل سداسي منتظم طول كل ضلع من أضلاعه ٢ سم فإن محيطه يساوي :

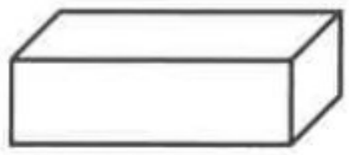
(أ) ٨ سم (ب) ١٢ سم (ج) ١٤ سم (د) ٢ سم

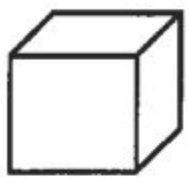
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

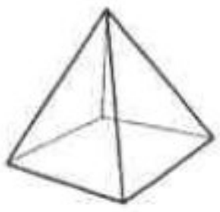
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١١) المجسم الذي لا يصنف بأنه متعدد السطوح في ما يلي هو :

(أ)


(ب)


(ج)


(د)

١٢) التمثيل البياني الموضح بالرسم هو

(أ) تمثيل بياني بالأعمدة (ب) تمثيل بالمدرج التكراري (ج) تمثيل بياني بالخطوط. (د) تمثيل بالأعمدة المزدوجة

إجابة السؤال الخامس

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)

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

اطيب الامنيات بالتوفيق

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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

الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية مادة : الرياضيات الزمن ساعتان

التوجيه الفني للرياضيات الصف : السابع عدد الصفحات (٦)

١٢

السؤال الأول: تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال

(أ) أوجد الناتج :

٣٤ , ٩٨٢ ـ ٨ , ٥٢ =	١
= ٣٤ , ٩٨٢ ـ ٨ , ٥٢٠	١
= ٢٦ , ٤٦٢	١+٢+١

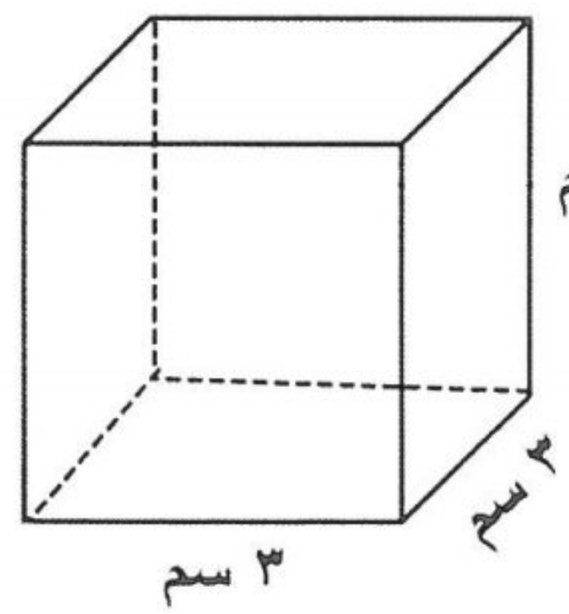
٥

(ب) أوجد ناتج ما يلي :

① $٢^{-} \times (٧^{-}) = ١٤$	١
② $١٨ - (٥^{-}) = ١٨ + ٥$	١
$= ٢٣$	١
③ $٣٦ \div (٤^{-}) = ٩^{-}$	١

٤

(جـ) أوجد مساحة السطح للمكعب الموضح بالشكل :



مساحة سطح المكعب = ٦ل^{٢}	١
$= ٦ \times (٣)^{٢}$	$\frac{١}{٢}$
$= ٦ \times ٩$	$\frac{١}{٢}$
$= ٥٤$ سم^{٣}	١

٣

١

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الثاني:

(أ) حل المعادلة التالية :

٥ س + ١٢ = ٢٧	
٥ س + ١٢ − ١٢ = ٢٧ − ١٢	١
٥ س = ١٥	١
$\frac{٥ س}{٥} = \frac{١٥}{٥}$	١
س = ٣	١

٤

(ب) احسب قيمة مايلي :

$\sqrt{٩} - ٣ \div ١٢ + ٤^{٢}$	
= ١٦ + ٤ − ٣	١+١+١
= ٢٠ − ٣	١
= ١٧	١

٥

(جـ) أوجد حجم شبه مكعّب أبعاده ١٠ سم ، ٥ سم ، ٤٠ سم

الحجم = الطول × العرض × الارتفاع	١
= ١٠ × ٥ × ٤٠	١
= ٢٠٠٠ سم^{٣}	١

٣

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث

١٢

(أ) لمجموعة البيانات التالية :

١٠ ، ٢ ، ١ ، ٢ ، ٨ ، ٧

أكمل :

المتوسط الحسابي = $\frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عددهم}}$ | $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

المتوسط الحسابي = $\frac{١٠ + ٢ + ١ + ٢ + ٨ + ٧}{٦} = \frac{٣٠}{٦}$ | ١

= ٥ | ١

٣

المنوال = ٢

(ب) أجب عن الأسئلة التالية :

(١) أوجد ناتج ما يلي عندما س = ٨

٩,٥ + س | ١ + ١

٩,٥ + ٨ = ١٧,٥

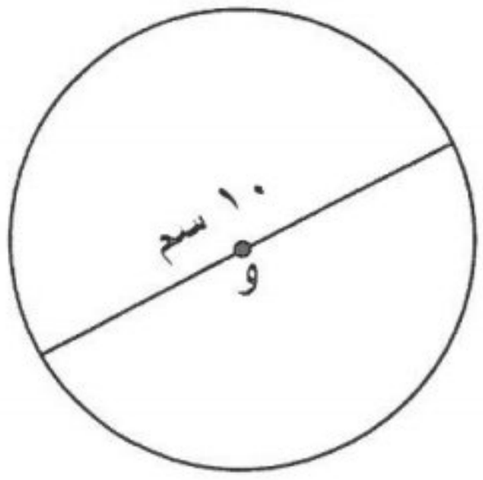
(٢) اكتب بالشكل النظامي :

سبعة صحيح وثلاثة عشر جزءًا من ألف

٧ , ٠١٣ | ١ + ١ + ١

٥

(جـ) أوجد محيط الدائرة من الشكل التالي ، حيث و هي مركز الدائرة(مستخدما π = ٣,١٤)



المحيط = ٢ π نق | ١

= ٢ × ٣,١٤ × ٥ | $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

= ١٣,٤ سم | ١ + $\frac{١}{٢}$

٤

٣

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع

١٢

(أ) أوجد ناتج ما يلي :

٠,٤٧٥ ÷ ٥ =

٠,٠٩٥
٥ | ٠,٤٧٥
− ٤٥
٢٥
− ٢٥
٠ ٠

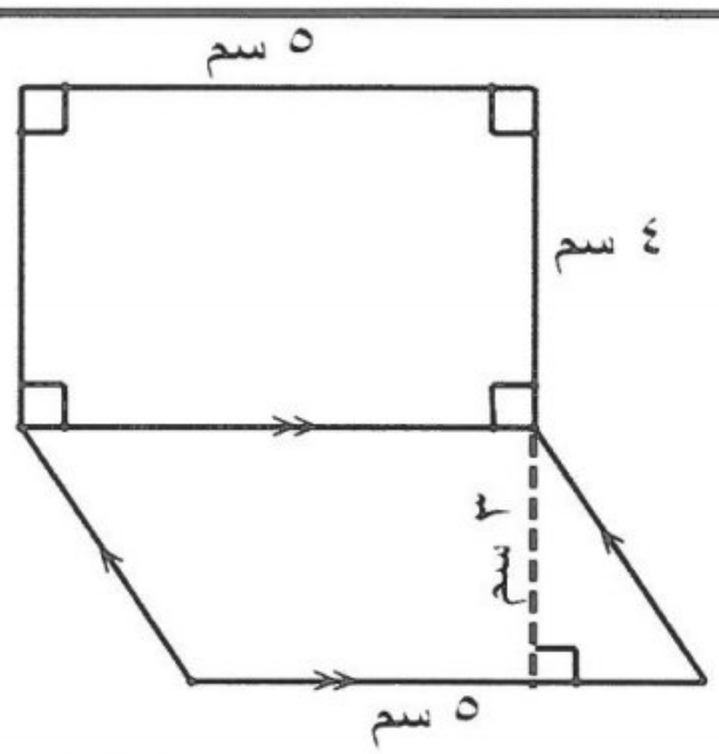
$\frac{١}{٢}$ + $\frac{١}{٢}$ + $\frac{١}{٢}$ + ١ (للفاصلة) + $\frac{١}{٢}$

١

١

٥

(ب) أوجد مساحة الشكل



مساحة المستطيل = الطول × العرض $\frac{١}{٢}$

= ٤ × ٥ = ٢٠ سم^{٢} ١

مساحة متوازي الاضلاع = طول القاعدة × الارتفاع $\frac{١}{٢}$

= ٥ × ٣ = ١٥ سم^{٢} ١

مساحة الشكل = ٢٠+١٥ = ٣٥ سم^{٢} ١

٥

٤

٣

(ج) كون مخطط الساق والأوراق لأطوال نباتات بحرية بالسنتيمتر :

١٧ ، ٢٢ ، ١٥ ، ٣٢ ، ١٨ ، ٣٥ ، ٢٤

الأوراق	الساق
٨ ٧ ٥	١
٤ ٢	٢
٥ ٢	٣

١

١

١

٤

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الخامس

١٢

أولا : في البنود (١ – ٤)

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

(١) ١٠ ٤٨٠ ٥٧٠ < مليون وأربعمئة وثمانون ألفا وخمسمئة وسبعون (أ)

(٢) حل المتباينة س ـ ٣ < ٦ هو كل عدد صحيح أصغر من ٣ (أ)

حيث س عدد صحيح

(٣) العدد ٦ ٧٠٠ ٠٠٠ بالصورة العلمية هو ٧ ، ٦ × $١٠^{٦}$ (ب)

(٤) مساحة دائرة طول نصف قطرها ٧ سم ، $\pi = \frac{٢٢}{٧}$ يساوي ١٥٤ سم^{٢} (ب)

ثانيا: في البنود (٥-١٢)

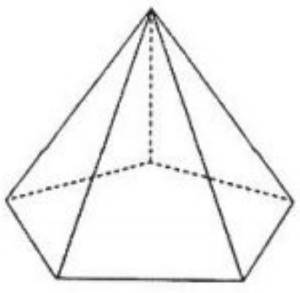
لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ٠ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

(٥) العدد ٥٢ ، ٣٨ مقربا لأقرب جزء من عشرة يساوي تقريبا :

(أ) ٥٢,٣ (ب) ٥٢,٤٨ ٥٢,٤ (د) ٥٢

(٦) ١٠,٢ × ٠,٣ =

(أ) ٣٠٦ (ب) ٠,٣٠٦ (جـ) ٣٠,٦ ٣,٠٦



(٧) عدد الرؤوس التي يحويها المجسم المقابل تساوي : ٠

(أ) ٦ (ب) ٥ (جـ) ٣ (د) ١

(٨) $\sqrt{٢٥٠٠}$ =

(أ) ٥ ٥٠ (جـ) ٢٥ (د) ٥٠٠

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

(٩) العدد الذي يقع بين العددين ١,٤٦ ، ١,٤٨ فيما يلي هو :

أ) ١,٠٤٧ ● ١,٤٦٩ جـ) ١,٤٨٢ د) ١,٥١

---

(١٠) الأعداد المرتبة تصاعديا في ما يلي هي :

● -٥ ، -٣ ، ٠ ، ٧ ب) -٣ ، -١ ، ٤ ، ٠ جـ) ٩ ، ٣ ، -٦ ، -٧ د) -٥ ، ٤ ، -٣ ، ٠

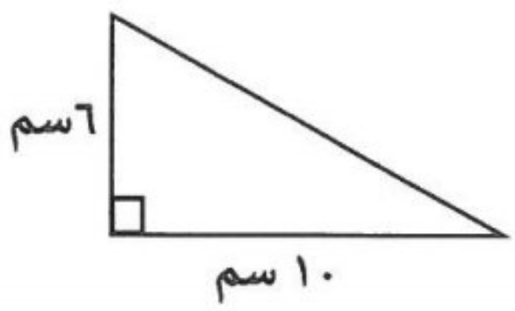
---

(١١) الوسيط لمجموعة البيانات التاليه : ٤٣ ، ٤٧ ، ٤٩ ، ٤٦ ، ٤٣ هو :

أ) ٤٩ ب) ٤٧ ● ٤٦ د) ٤٣

---

(١٢) مساحة الشكل المقابل تساوي :



أ) ٦٠ سم^{٢} ب) ١٦ سم^{٢}

جـ) ١٥ سم^{٢} ● ٣٠ سم^{٢}

انتهت الأسئلة

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية	نموذج إجابة امتحان الفصل الدراسي الأول	المادة : الرياضيات
الادارة العامة لمنطقة حولي التعليمية	الصف : السابع	الزمن : ساعتان
التوجيه الفني للرياضيات	العام الدراسي : ٢٠٢٢ ـ ٢٠٢٣م	عدد الأوراق : ٦

١٢

القسم الأول : أسئلة المقال

تراعى الحلول الأخرى في جميع اسئلة المقال

السؤال الأول : أ أكمل كلا مما يلي :

١) الاسم اللفظي الموجز للعدد ٨ ٢٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ هو : ٨ مليار و ٢٠٠ مليون . ①

٢) القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط للعدد ٢٣,١٧٥ هي : ٠,٠٠٥ . ①

٣) العدد ٩٣ ٤١٧ ٦٥٠ ٠٠٠ مقربا لأقرب عشرات الملايين هو: ٩٣ ٤٢٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ①

٤) الاسم المطول للعدد ٤٣,٠٦٧ هو : ٤٠ + ٣ + ٠,٠٦ + ٠,٠٠٧ ②

٥

ب حل المعادلة التالية : ٣ س + ٥ = -١٦

الحل : ٣ س + ٥ = -١٦

٣ س + ٥ - ٥ = -١٦ - ٥ ①

٣ س = -٢١ ①

$\frac{٣س}{٣} = \frac{-٢١}{٣}$ ①

س = -٧ ①

٤

ج أوجد حجم شبه المكعب الذي أبعاده ٣ سم ، ٥ سم ، ١٠ سم

الحل :

حجم شبه المكعب = ل × ض × ع ①

= ١٠ × ٣ × ٥ ①

= ١٥٠ سم^{٣} ①

٣

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الثاني

أ أوجد ما يلي :

١) $-٢ + ١٥ = +١٣$ ①

٢) $-٩ - -٧ = -٩ + (+٧) = -٢$ ①

٣) $-١٣ \times -٢ = +٢٦$ ①

٤) $١٢ \div (-١٢) = -١$ ①

٤

ب أوجد الناتج :

$١٥,٨ \times ١,٢$

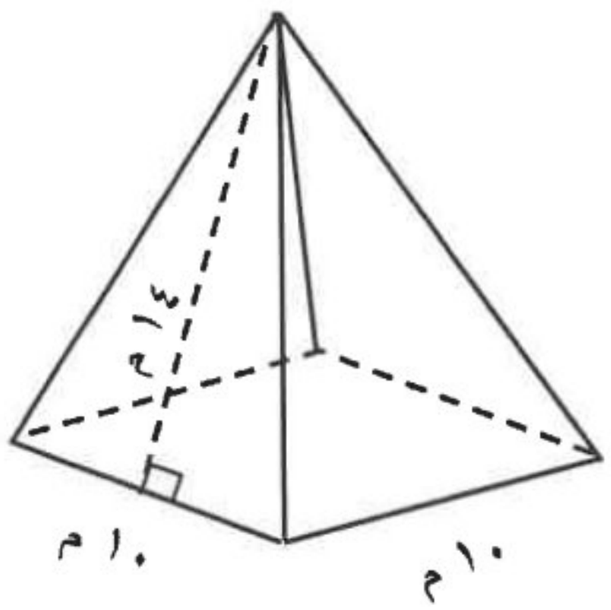
الحل :

$١٥,٨ \times ١,٢ = ١٨,٩٦$ ①

$$\begin{array}{r} ١٥٨ \\ \times\ ١٢ \\ \hline ٣١٦ \quad ① \\ ١٥٨٠ + \quad ① \\ \hline ١٨٩٦ \quad ② \end{array}$$

٥

ج أوجد مساحة سطح المجسم المقابل :



الحل :

مساحة السطح = $ل^{٢} + ٤ \times (\frac{١}{٢} \times ق \times ع)$ ①

$= ١٠^{٢} + ٤ \times (\frac{١}{٢} \times ١٠ \times ١٤)$ ①

$= ١٠٠ + ٢٨٠ = ٣٨٠ م^{٢}$ ①

٣

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

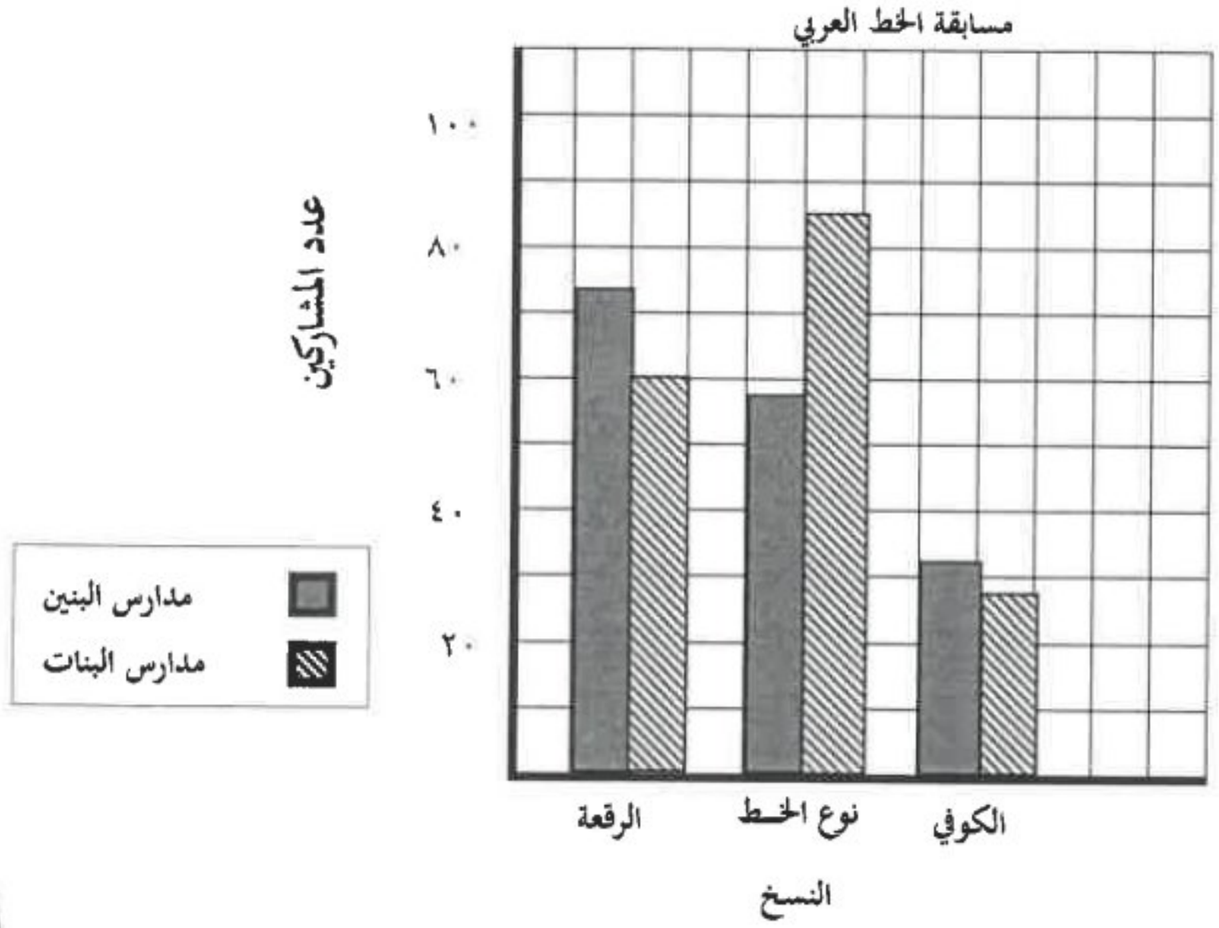
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الثالث:

أ الجدول التالي يوضح عدد المشاركين في مسابقة الخط العربي في مدارس البنين و البنات في احدى المناطق التعليمية ، اصنع جدولا بيانيا بالأعمدة المزدوجة

مسابقة الخط العربي		
نوع الخط	مدارس البنين	مدارس البنات
الرقعة	٧٤	٦٠
النسخ	٥٩	٨٦
الكوفي	٣٢	٢٨



نصف درجة لكل عمود

٣

ب * أوجد الناتج :

٧,٥ – ٠,٦٨

الحل

٧,٥٠ − ٠,٦٨ = ٦,٨٢

٦,٨٢

(١/٢)(١/٢)(١/٢)(١/٢)

(١) إعادة التسمية

(١/٢) تساوي المنازل

** حل المعادلة التالية :

ب – ١٢ = ٥١

الحل

ب – ١٢ + ١٢ = ٥١ + ١٢ (١/٢) + (١/٢)

ب = ٦٣ (١/٢)

الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
المطبعة السرية

٥

ج أوجد محيط و مساحة الدائرة التي طول نصف قطرها يساوي ٧ سم ، (مستخدما $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)

الحل :

المحيط = ٢ π نق (١/٢)

$= ٢ \times \frac{٢٢}{٧_{١}} \times ٧^{١}$ (١)

= ٤٤ سم (١/٢)

المساحة = π نق^{٢} (١/٢)

$= \frac{٢٢}{٧_{١}} \times ٧^{١} \times ٧$ (١)

= ١٥٤ سم^{٢} (١/٢)

٤

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

السؤال الرابع:

١٢

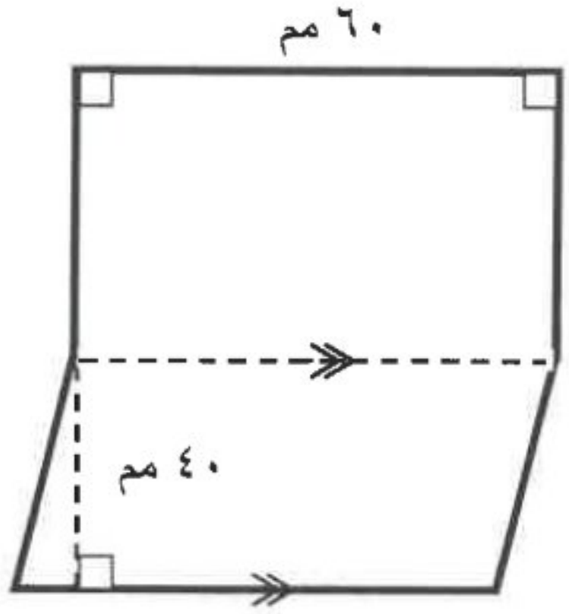
أ أوجد قيمة : $٢^{٢} \times ٥ - ٩ \div ٣ + \sqrt{١٦}$

$٢^{٢} \times ٥ - ٩ \div ٣ + \sqrt{١٦} = ٤ \times ٥ - ٣ + ٤$ (١) (١) (١)

$= ٢٠ - ٣ + ٤ = ٢١$ (١) (١)

٥

ب أوجد مساحة الشكل المقابل.



مساحة المستطيل = ل × ع (½)

$= ٦٠ \times ٥٠ = ٣٠٠٠$ مم^{٢} (½) + (½)

مساحة متوازي الاضلاع = ق × ل (½)

$= ٦٠ \times ٤٠ = ٢٤٠٠$ مم^{٢} (½) + (½)

مساحة المنطقة المظللة = مساحة المستطيل + مساحة متوازي الاضلاع

$= ٣٠٠٠ + ٢٤٠٠ = ٥٤٠٠$ مم^{٢} (½) + (½)

٤

ج من مخطط الساق والأوراق أكمل :

الأوراق	الساق
٣	١
٨ ٧ ١	٢
٢ ٢	٤
٧	٥

الوسيط = ٢٨ (١)

المنوال = ٤٢ (١)

المدى = ٥٧ − ١٣ = ٤٤ (½) (½)

٣

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

القسم الثاني: البنود الموضوعية

أولا: في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة

ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة .

(١) ١٠ ٤٨٠ ٥٧٠ > مليون و أربعمئة و ثمانون ألفا و خمسمئة و سبعون .

(٢) العدد ٩٥ ٠٠٠ ٠٠٠ بالصورة العلمية هو $٩,٥ \times ١٠^{٦}$

(٣) حل المتباينة س + ٤ < ٧ هو كل عدد صحيح أصغر من ٣ حيث س عدد صحيح

(٤) ٢٩ جم = ٠,٠٢٩ كجم

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

(٥) أفضل تقدير لناتج : ٦٧٥,٣ + ٢٤,٩ هو :

(أ) ٦٠٠ (ب) ٧٠٠ (ج) ٨٠٠ (د) ٩٠٠

(٦) إذا كانت س = ٨ فإن ٣ س =

(أ) ٢٤ (ب) ١١ (ج) ٩ (د) ٥

(٧) $١^{١٨}$ =

(أ) ١٨ (ب) $٩^{٢}$ (ج) ١ (د) صفر

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

(٨) حل المعادلة : ٣ م = ٤٥ هو :

أ) ٥ ب) ١٠ ج) ١٥ د) ٢٠

(٩) الأعداد المرتبة ترتيبا تصاعديا فيما يلي هي :

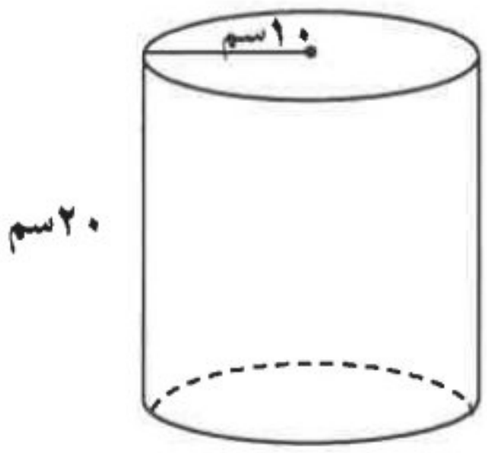
أ) -٢ ، -١، ٣ ،١ ب) -٤ ،-٢ ، ٠ ، ٤ ج) ٨ ، ٢ ، -٥ ،-٧ د) -٤ ، ٣ ،-٢ ، ٠

(١٠) مستطيل محيطه ١٨ دسم و طوله ٥ دسم فإن عرضه يساوي :

أ) ١٣ دسم ب) ١٠ دسم ج) ٨ دسم د) ٤ دسم

(١١) في الشكل المقابل إذا كانت مساحة القاعدة ١٠٠ π سم^{٢}

فإن مساحة سطح أسطوانة تساوي :



أ) ١٠٠ π سم^{٢} ب) ١٢٠ π سم^{٢}

ج) ٢٠٠ π سم^{٢} د) ٦٠٠ π سم^{٢}

(١٢) من الجدول التكراري المقابل : عدد المتعلمين الذين درجاتهم من ٣٠ الى أصغر من ٤٠ هو :

الدرجات

الفئة	علامات العد	التكرار
١٠ –	𝍸	٤
٢٠ –	𝍸 𝍸 /	١١
٣٠ –	𝍸 //	٧
٤٠ –	𝍸 ////	٩

أ) ٧ متعلم ب) ٤ متعلم

ج) ٩ متعلم د) ١١ متعلم

((انتهت الأسئلة))

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

وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

امتحان الفترة الدراسية الأولى للعام الدراسي : ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣م
المادة : الرياضيات الزمـــن : ساعتان وربع
الصف : السابع عدد الأوراق: (٧)

نموذج الإجابة

أسئلة المقال
(تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة)

١٢

السؤال الأول

أ) حل المعادلة التالية :

١٦,٧٥ + ف = ٢٠

١٦,٧٥ – ١٦,٧٥ + ف = ٢٠ – ١٦,٧٥

ف = ٢٠ – ١٦,٧٥

ف = ٣,٢٥

٢٠,٠٠	١ +١
١٦,٧٥	١
٣,٢٥	٢ ناتج

٥

==========

ب) رتب الأعداد التالية تنازليا :

-3 ، -8 ، ٩ ، -11

الترتيب التنازلي هو :

٩ ، -3 ، -8 ، -11

١ درجة × ٤

٤

==========

ج) أوجد حجم شبه مكعب أبعاده ٨ سم ، ٥ سم ، ٤ سم .

حجم شبه المكعب = الطول × العرض × الإرتفاع ١

= ٨ × ٥ × ٤ ١

= ١٦٠ سم^3 ١

٣

وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

المكنترول
وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثاني

١٢

أ) حل المتباينة التالية حيث س تعبر عن عدد صحيح :

س - ١٩ ≥ ٢٥

س - ١٩ + ١٩ ≥ ٢٥ + ١٩ ١ + ١

س ≥ ٤٤ ١ + ٠,٥

حل المتباينة هو : كل عدد صحيح أصغر من أو يساوي ٤٤ ٠,٥

٤

ب) أوجد ناتج ما يلي :

٢,٦ × ٢٤,٢

= ٦٢,٩٢

٢٤٢

× ٢٦

١٤٥٢ ١

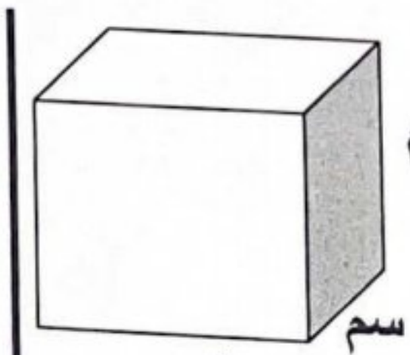
٤٨٤٠ + ٢

٦٢٩٢ ١

١ فاصلة عشرية

٥

ج) أوجد مساحة سطح المكعب المرسوم أمامك :



١

٠,٥

٠,٥

١

مساحة سطح المكعب = ٦ ل^{٢}

م = ٦ × (٦)^{٢}

م = ٦ × ٣٦

م = ٢١٦ سم^{٢}

٣

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

السؤال الثالث

١٢

أ) إذا كانت درجات الحرارة خلال ٥ أيام متتالية هي :

٣٥ ، ٣٣ ، ٣٧ ، ٣٤ ، ٣٦

أكمل كلا مما يلي :

١) الترتيب التصاعدي هو ٣٣، ٣٤، ٣٥، ٣٦، ٣٧	٠,٥
٢) الوسيط هو ٣٥	٠,٥
٣) المتوسط الحسابي $= \frac{٣٣ + ٣٤ + ٣٥ + ٣٦ + ٣٧}{٥}$	١
$= \frac{١٧٥}{٥} = ٣٥$	٠,٥ + ٠,٥

٣

ب) يوضح الجدول المقابل مدة دوران مجموعة من كواكب المجموعة الشمسية حول الشمس بالأيام ، ما مجموع مدة دوران كل من الكوكبين عطارد والزهرة حول الشمس ؟

الكوكب	مدة الدوران حول الشمس بالأيام
عطارد	٨٧,٩٦٩
الزهرة	٢٢٤,٧٠١

مدة دوران الكوكبين= ٨٧,٩٦٩ + ٢٢٤,٧٠١

= ٣١٢,٦٧٠ يوم

٨٧,٩٦٩

+ ٢٢٤,٧٠١

٣١٢,٦٧٠

عملية الجمع ١

ترتيب المنازل ٠,٥

كل ناتج ٠,٥

الفاصلة ٠,٥

٥

ج) أوجد مساحة دائرة طول نصف قطرها ١٤ سم . (مستخدما $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)

مساحة المنطقة الدائرية = π نق^{٢} ١

$= \frac{٢٢}{٧} \times ١٤^{٢} \times ١٤$ ١ تعويض + ٠,٥ اختصار

$= ٤٤ \times ١٤$ ٠,٥

$= ٦١٦$ سم^{٢} ١

٤

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

السؤال الرابع

١٢

أ) أوجد ناتج ما يلي:

٦,٧٨٤ ÷ ٠,٣٢

= ٦٧٨,٤ ÷ ٣٢

= ٢١,٢

٠٢١,٢	٢ ناتج
٣٢) ٦٧٨,٤	٠,٥ تحريك فاصلة
- ٦٤	٠,٥
٣٨	٠,٥
- ٣٢	٠,٥
٦٤	٠,٥
- ٦٤	٠,٥
٠٠	

٥

ب) أراد أحمد زراعة أشجار حول مزرعته المستطيلة الشكل ، حيث يبلغ طولها ٢٥٠ مترا ، وعرضها ١٧ مترا . أحسب محيط المزرعة .

محيط المزرعة = محيط المنطقة المستطيلة

= ٢ × (الطول + العرض) ١

= ٢ × (٢٥٠ + ١٧) ١

= ٢ × ٢٦٧ ١

= ٥٣٤ مترا ١

٤

ج) استخدم مخطط الساق والأوراق المقابل للإجابة عن الأسئلة من (١ – ٣):

الأوراق	الساق
٧٨٨	٦
٠١٢٣٤٩٩	٧
١٣٣٣٤٧	٨
٠٢٥	٩

(١) ما القيمة الأكثر ظهورا ؟

.....٨٣..... ١

(٢) كم عدد مرات ظهور القيمة ٧٩ ؟

.....مرتان ١

(٣) ما القيمة الأصغر من ٩٠ مباشرة من هذه البيانات ؟

.....٨٧..... ١

٣

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

ثانيا الأسئلة الموضوعية

١٢

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

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

١	٥٧٠ ٤٨٠ ١٠ < مليون وأربعمئة وثمانون ألفا وخمسمئة وسبعون
٢	العدد ٥٨ ٠٠٠ ٠٠٠ بالصورة العلمية هو ٥,٨ × ١٠ ^٧
٣	١٠ ÷ ٥ = ٢ -
٤	٤٣٢,٦ سم = ٤٣,٢٦ مم

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

٥) رمز العدد (أربعمئة وثلاثون ألفا وأربعمئة وسبعة) هو :

(أ) ٤٠٣ ٤٠٧ (ب) ٤٣٠ ٠٤٧
(جـ) ٤٣٠ ٤٠٧ (د) ٤٣٠ ٤٧٠

٦) العدد ٨١,٢٩ مقربا إلى أقرب جزء من عشرة يساوي تقريبا :

(أ) ٨١,٢٩ (ب) ٨٠
(جـ) ٨١,٢ (د) ٨١,٣

٧) طول ضلع مربع مساحته س يساوي :

(أ) ٢ س (ب) ٤ س
(جـ) $\sqrt{س}$ (د) $س^{٢}$

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٨) ١٤ + (٩ − ٢)^{٢} ÷ ٧ =

(أ) ٢١ (ب) ١٥

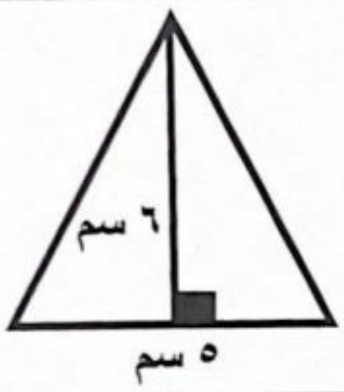
(جـ) ٩ (د) ٥١

٩) إذا كان ٢ س + ٨ = − ١٢ ، فإن س =

(أ) ٢ (ب) − ١٠

(جـ) ١٠ (د) − ٢

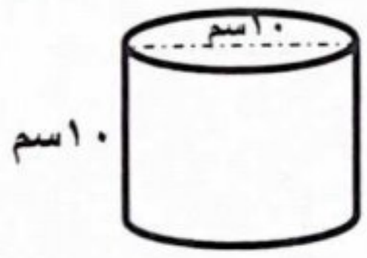
١٠) مساحة المثلث في الشكل المقابل يساوي :



(أ) ١٥ سم^{٢} (ب) ١٥٠ سم^{٢}

(جـ) ٣٠ سم^{٢} (د) ١,٥ سم^{٢}

١١) مساحة سطح الأسطوانة الموضحة في الشكل المقابل تساوي : (حيث طول قطرها= ١٠ سم)



(أ) ١٠٠ π سم^{٢} (ب) ١٢٠ π سم^{٢}

(جـ) ١٥٠ π سم^{٢} (د) ٧٠ π سم^{٢}

١٢) المدى لمجموعة البيانات التالية : ١٩ ، ٩٠ ، ٩٢ ، ٩٤ ، ٩٤ هو :

(أ) ٩٢ (ب) ١١٣

(جـ) ٩٤ (د) ٧٥

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية وزارة التربية
وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات
إنهت الأسئلة
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

جدول تظليل إجابات الموضوعي

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

١٢

(درجة لكل سؤال)

الكنترول
وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

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

وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية
التوجيه الفني لمـــــــــادة الرياضيـــــات
نموذج إجابة امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى الصف : السابع العام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م
المجال الدراسي : الرياضيات زمن الامتحان : ساعتان وربع عدد الصفحات : (٧)

١٢

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

السؤال الأول :

(أ) أوجد الناتج : ٩٤,٦١٧ ـ ٤٧,٨١ =

$$\frac{1}{2} - \begin{array}{r} {}^{(13)}\ {}^{(3)}\ \ {}^{(16)} \\ 9\ \ 4\ ,\ 6\ 1\ 7 \\ 4\ \ 7\ ,\ 8\ 1\ 0 \end{array} = \begin{array}{r} \\ 4\ \ 6\ ,\ 8\ 0\ 7 \\ \frac{1}{2}\ \ 1\ \ \frac{1}{2}\ \ 1\ \ \frac{1}{2}\ \ \frac{1}{2} \end{array}$$

٥

(ب) أوجد الناتج في كل مما يلي :

$$-5 + 18 = 13 \quad (1)$$

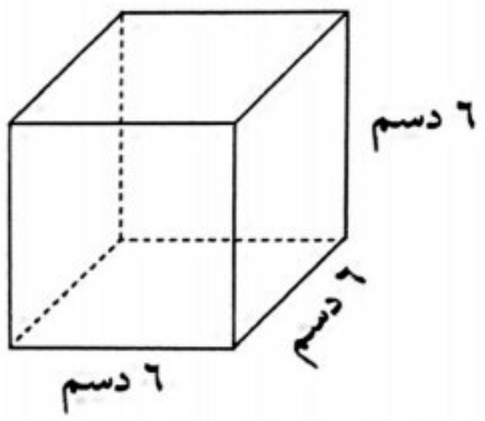
$$-8 - 12 = -8 + (-12) = -20 \quad (1)$$

$$4 \times (-3) = -12 \quad (1)$$

$$-18 \div (-9) = 2 \quad (1)$$

٤

(جـ) أوجد مساحة سطح المكعب الموضح بالرسم .



مساحة سطح المكعب = ٦ ل ^{٢} (1/2)

$= ٦ \times (٦)^{٢}$ (1)

$= ٦ \times ٣٦$ (1)

$= ٢١٦$ سم ^{٢} (1/2)

٣

١

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الثاني :

(أ) حل المعادلة : - ٦ س + ٧ = ٤٩

- ٦س + ٧ – ٧ = ٤٩ – ٧ (١) + (١)

–٦ س = ٤٢ (١/٢)

$\frac{-٦\ س}{-٦} = \frac{٤٢}{-٦}$ (١)

س = - ٧ (١/٢)

٤

(ب) أوجد الناتج : ٥,٨ × ٦,٢ = ٣٥,٩٦ (١/٢)

(٤)

(١)

٥ ٨

× ٢ ٦

٦ ١ ١

+ ٠ ٨ ٤ ٣ (١/٢١)

٦ ٩ ٥ ٣ (٢)

(١)

٥

(جـ) أوجد حجم شبه مكعب أبعادة ٨سم ، ٥سم ، ٦سم

ح = ل × ض × ع (١/٢)

= ٨ × ٥ × ٦ (١)

= ٤٠ × ٦ (١)

= ٢٤٠ سم ٣ (١/٢)

٣

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الثالث :

(أ) كون مخطط الساق والأوراق لأطوال نباتات بحرية بالسنتيمتر .

١٥ ، ٢٢ ، ١٥ ، ٣٢ ، ٢٣ ، ١٧ ، ١٨ ، ٢٣ ، ١٩

الساق	الأوراق				
١	٥	٥	٧	٨	٩
٢	٢	٣	٣		
٣	٢				

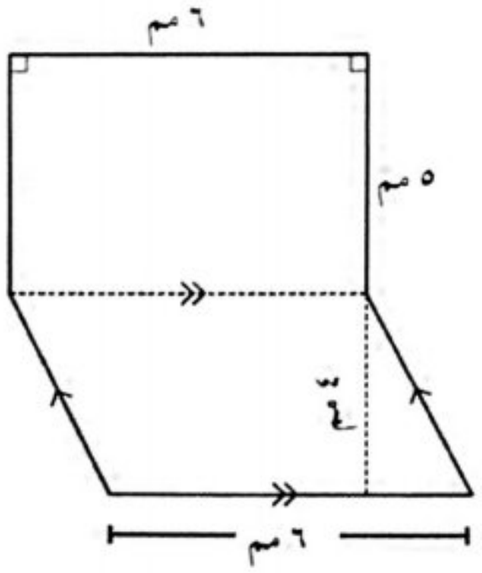
١ ١/٢ ، ١ ، ١/٢ ، ٣

(ب) أكمل الجدول بإيجاد قيمة كل مما يلي :

التعبير الجبري / قيم س	س=٢	س=٠,٣
س + ٧	٢ + ٧ = ٩ (١ ١/٢)	٠,٣ + ٧ = ٧,٣ (١)
١٢ – س	١٢ - ٢ = ١٠ (١ ١/٢)	١٢ – ٠,٣ = ١١,٧ (١)

٥

(جـ) أوجد المساحة الكلية للشكل المقابل :



مساحة المنطقة المستطيلة = الطول × العرض (١/٢)

= ٦ × ٥ = ٣٠ مم٢ (١)

مساحة منطقة متوازي الأضلاع = ق × ع (١/٢)

= ٦ × ٤ = ٢٤ مم٢ (١)

المساحة الكلية للشكل = ٣٠ + ٢٤ = ٥٤ مم٢ (١)

٤

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الرابع :

(أ) اوجد الناتج : ٤٢٧,٨ ÷ ٦

= ٧١,٣

٦ | ٤٢٧,٨ | ٧١,٣
٤٢ ـ
٠٧
٦ ـ
١٨
١٨ ـ
٠٠

(ب) احسب مساحة منطقة دائرية طول نصف قطرها ٧ سم . " اعتبر $\pi = \frac{٢٢}{٧}$ "

المساحة = π نق ^{٢} = $\frac{٢٢}{٧} \times (٧)^{٢}$

= $\frac{٢٢}{٧} \times ٧ \times ٧$ = ١٥٤ سم ^{٢}

(جـ) لمجموعة البيانات التالية : ١٠ ، ٤ ، ٩ ، ٤ ، ٨

اكمل :

١) الترتيب تصاعديا : ٤ ، ٤ ، ٨ ، ٩ ، ١٠

٢) الوسيط = ٨

٣) المنوال : ٤

٤) المتوسط الحسابي = $\frac{١٠ + ٤ + ٩ + ٤ + ٨}{٥}$

= $\frac{٣٥}{٥}$ = ٧

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

ثانياً: الأسئلة الموضوعية

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

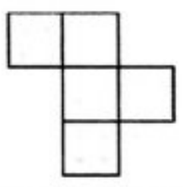
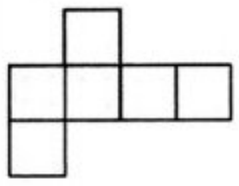
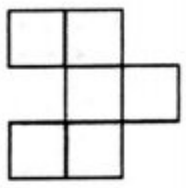
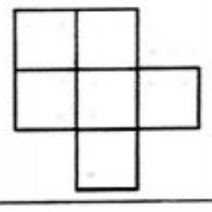
١	١٠ ٤٨٠ ٥٧٠ > مليون و أربعمئة و ثمانون ألفا و خمسمئة و سبعون	(أ)	(ب)
٢	$١^{١٨} = ٩^{٢}$	(أ)	(ب)
٣	حل المتباينة : س – ٣ > ٦ هو كل عدد صحيح اصغر من ٣ حيث س عدد صحيح	(أ)	(ب)
٤	الشكل المقابل دائرة مركزها م فإن المنطقة المظللة تمثل قطاعًا دائرياً .	(أ)	(ب)

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

٥	العدد ٨١,٢٩ مقرباً إلى اقرب جزء من عشره يساوي تقريبا : (أ) ٨١,٢٩ (ب) ٨٠ (جـ) ٨١,٢ (د) ٨١,٣
٦	العدد الذي يقع بين العددين : ١,٣٥ ، ١,٣٧ في ما يلي هو : (أ) ١,٠٣٦ (ب) ١,٣٧٢ (جـ) ١,٣٥٩ (د) ١,٤١
٧	قيمة س التي تحقق المعادلة ٧٨,٣٤ س = ٧,٨٣٤ هي : (أ) ١ (ب) ٠,١ (جـ) ١٠ (د) ٠,٠٠١

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٨	طول ضلع مربع مساحته س يساوي : (أ) $\sqrt{س}$ (ب) $س^{٢}$ (ج) ٤ س (د) ٢ س
٩	في احد الأيام سجلت درجة الحرارة في احدى الدول -٢ ° سيليزية نهارا و انخفضت اثناء الليل ٥ ° سيليزية فإن درجة الحراره الجديدة هي : (أ) ٧ ° سيليزيه (ب) ٣ ° سيليزيه (ج) -٣ ° سيليزيه (د) -٧ ° سيليزيه
١٠	شكل سداسي منتظم طول كل ضلع من أضلاعه ٢,٣ سم فإن محيطه يساوي : (أ) ٨,٣ سم (ب) ٢,٩ سم (ج) ١٣,٨ سم (د) ٤,٦ سم ^{٢}
١١	الشبكة التي يمكن ان تكون مكعباً في ما يلي هي : (أ)  (ب)  (ج)  (د) 
١٢	المدى لمجموعة البيانات التالية : ١٩ ، ٩٠ ، ٩٢ ، ٩٤ ، ٩٤ هو : (أ) ٧٥ (ب) ٩٢ (ج) ٩٤ (د) ١١٣

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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

	١٢

إجابات الأسئلة الموضوعية

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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

امتحان الفترة االاولى
للصف السابع
للعام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م

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

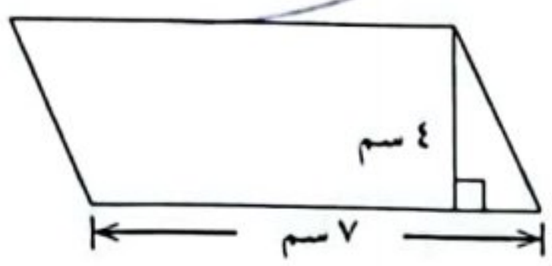
السؤال الأول:-

يجب توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة المقالية

١٢

نموذج الاجابة

أ) احسب مساحة متوازى الاضلاع



المساحة = م × ع
= ٤ × ٧
= ٢٨ سم٢

٤

ب)

١) حل المعادلة س – ١١ = ٣

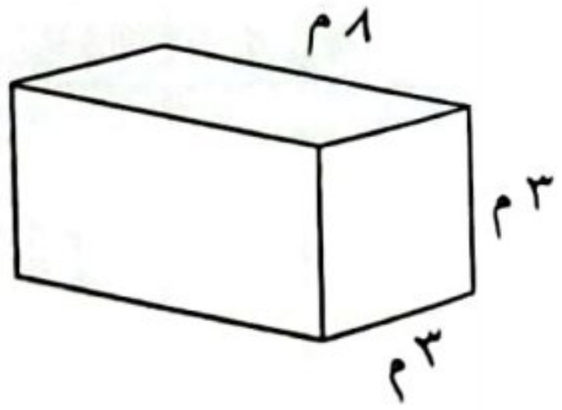
س – ١١ + ١١ = ٣ + ١١ ①
س = ١٤ ①

٢) اكتب رمز العدد (٤ صحيح و٥٦ جزء من الألف) بالشكل النظامي

٤,٠٥٦ ②

٥
٥

حـ) اوجد حجم المجسم الموضح في الشكل المجاور



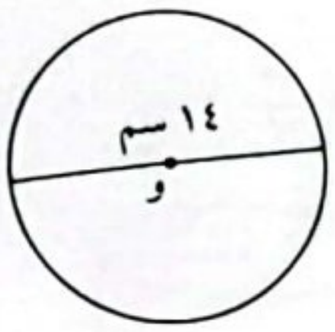
الحجم = ل × ض × ع ①
= ٨ × ٣ × ٣ ①
= ٧٢ م٣ ①

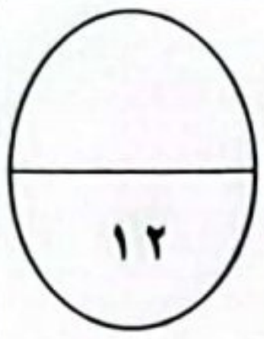
٣
٣

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

السؤال الثاني :

أ) اوجد محيط ومساحة الدائرة الموضحة في الشكل المجاور :





المحيط = $2 \times \pi \times$ نق ①

$= \frac{22}{7} \times 14$ ① $= 44$ سم ①½

المساحة = $\pi \times$ نق^2 ①

$= \frac{22}{7} \times 7 \times 7$ ① $= 154$ سم^2 ①½

٥
٥

ب) اوجد الناتج موضحا خطوات الحل

$14 + (9-2)^2 \div 7 =$

$14 + (7)^2 \div 7$ ①

$= 14 + 49 \div 7$ ①

$= 14 + 7$ ①

$= 21$ ①

٤
٤

حـ) من مخطط الساق والأوراق اوجد ما يلي

الأَوراق	السَّاق
٠٣	١
٢٢٤	٢
٠١٢	٣

الوسيط = $\frac{22 + 24}{2} = \frac{46}{2} = 23$ ①

المنوال = 22 ①½

المدى = $22 - 10 = 12$ ①½

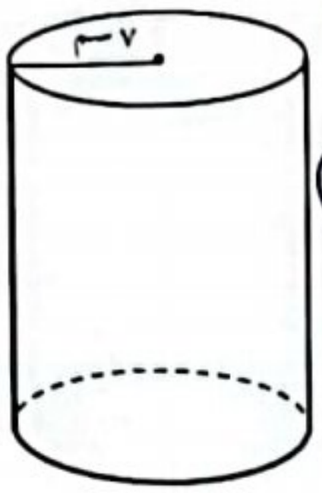
٣
٣

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

CamScanner
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث:

أ) أوجد مساحة سطح الأسطوانة الموضحة بالشكل (مستخدمًا $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)



مساحة سطح الأسطوانة = $٢\pi نق^{٢} + ٢\pi نق ع$ ①

$= (٢ \times \frac{٢٢}{٧} \times ٧ \times ٧) + (٢ \times \frac{٢٢}{٧} \times ٧ \times ٩)$ ①

$= (٤٤ \times ٧) + (٤٤ \times ٩)$ ①

$= ٣٠٨ + ٣٩٦$ ①

$= ٧٠٤$ سم^{٢} ①

١٢

٣

٣

ب) اوجد الناتج فيما يلي :

$٠,٢٩ \times ٠,٤ = ٠,١١٦$

① ①

٢٩

× ٤

١١٦

$٤,٨٦ \div ٦ = ٠,٨١$ ① ① ①

٦ | ٤,٨٦

٤٨ ⑧

٠,٠٦ ⑨

٦ ⑩

٠

٥

٥

حـ) اوجد حل المعادلة

$-٦س + ٧ = ٤٩$

$-٦س + ٧ - ٧ = ٤٩ - ٧$ ①

$-٦س = ٤٢$ ①

$\frac{-٦س}{-٦} = \frac{٤٢}{-٦}$ ①

$س = -٧$ ①

٤

٤

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

CamScanner

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع : أ) **اوجد ناتج ما يلي**

١) ٣٤,٩٨٢ - ٨,٥٢ =

٢٦,٤٦٢

٢) ١١,٦ + ٢,٧٨ =

١٤,٣٨

١٢

٥
٥

ب) **اوجد ناتج ما يلي :**

١) -١٤ + (-٣) = -١٧

٢) -٣ - (-٥) = ٨

٤
٤

حـ) ينفق رب اسرة راتبه الشهري كما هو موضح امامك في التمثيل البياني بالدائرة .

اذا كان راتب رب الاسرة ١٢٠٠ دينار، **اجب عما يلي**

ما نسبة ما ينفقه على المسكن = ١٠٠٪ - (٣٠ + ٢٥ + ٣٠)٪

= ٢٥٪

ما قيمة ما ينفقه على المأكل = النسبة المئوية للمأكل × الراتب

= ٣٠/١٢٠ × ١٢٠٠

= ٣٦٠ دينار

٣
٣

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

CamScanner
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الخامس:

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

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

١) القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد ٠,٠٩٠ هو ٠,٩٠

٢) حل المتباينة س – ٣ < ٦ هو كل عدد صحيح اصغر من ٩ ، حيث س عدد صحيح

٣) عوامل العدد ٥٦ الأولية في الصورة البسيطة هي ٢×٢×٢×٧

٤) ٤٣٢,٦ سم = ٤٣,٢٦ مم

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)

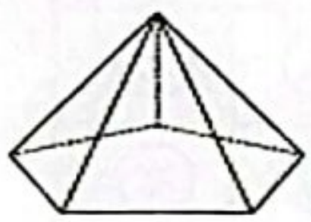
٥) العدد ٨١,٢١ مقربا الى اقرب جزء من عشرة يساوي تقريبا :

(أ) ٨١,٢٩ (ب) ٨٠ (جـ) ٨١,٢ (د) ٨١,٢٩

٦) قيمة س التي تحقق المعادلة ٧٨,٣٤ س = ٧,٨٣٤ هي :

(أ) ١ (ب) ٠,١ (جـ) ١٠ (د) ٠,٠٠١

٧) عدد الرؤوس التي يحويها المجسم المعطى :



(أ) ٤ (ب) ٥ (جـ) ٦ (د) ٧

٨) مساحة المثلث الذي طول قاعدته ٦ سم وارتفاعه ٨ سم :

(أ) ٢٠سم (ب) ٢٠سم^{٢} (جـ) ٢٤سم^{٢} (د) ٢٤سم

٩) العدد الذي يقع بين العددين ١,٣٥ ، ١,٣٧ في ما يلي هو :

(أ) ١,٠٣٦ (ب) ١,٣٧٢ (جـ) ١,٤١ (د) ١,٣٥٩

١٠) الاعداد الصحيحة الواقعة بين -٢ ، ٢

(أ) ٠،١ (ب) -١ ، ١ (جـ) -١،٠،١ (د) -٢ ، -١ ، ١

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

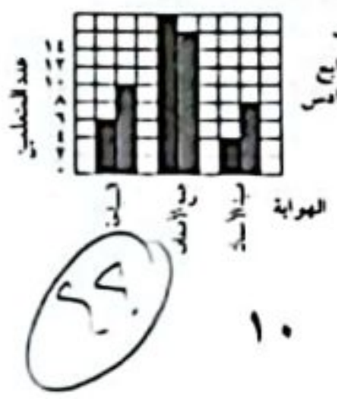
CamScanner

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١١) $\sqrt{٨١٧}$ =

أ) ٩ ب) ١٥ جـ) ٢١ د) ٥١

١٢) من خلال التمثيل البياني المقابل فإن عدد متعلمي الصف السادس الذين يفضلون هواية صيد الأسماك



أ) ٤ ب) ٦ جـ) ٨ د) ١٠

إجابة السؤال الخامس (الموضوعي) :

أولا :

١	أ	~~ب~~
٢	~~ب~~	جـ
٣	ب	~~جـ~~
٤	أ	~~د~~

١٢

١٢

ثانيا :

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

(أطيب التمنيات بالنجاح و التوفيق)

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

CamScanner
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية التوجيه الفني للرياضيات	نموذج إجابة لامتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى للصف السابع في مادة الرياضيات للعام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م	الزمن : ساعتان . عدد الأوراق : ٦

السؤال الأول : أجب عن الأسئلة التالية مبينًا خطوات الحل :

(أ) رتب الأعداد التالية ترتيبًا تنازليًّا :

٠,٥٦ ، ٠,٠٥٦ ، ٥,٦ ، ٠,٠٠٥٦

١٢

نموذج إجابة

الحل :

الترتيب التنازلي هو : ٥,٦ ، ٠,٥٦ ، ٠,٠٥٦ ، ٠,٠٠٥٦

(١) (١) (١) (١)

٤

(ب) أوجد ناتج ما يلي :

(١) $-٤ + (-٥) = -٩$ (١/٢) + (١/٢)

(٢) $-٤٥ \div +٩ = -٥$ (١/٢) + (١/٢)

(٣) $-٣٠ - (-١٠) = -٣٠ + (+١٠)$ (١/٢) + (١/٢)

$= -٢٠$ (١/٢) + (١/٢)

٤

(ج) أوجد الناتج :

٥,٢٣ × ١,٥

الحل :

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

٥,٢٣ × ١,٥ = ٧,٨٤٥

(١)

٤

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثاني : أجب عن الأسئلة التالية مبينًا خطوات الحل :

(أ) من مخطط الساق والأوراق المجاور أوجد كلاً مما يلي :

الأوراق	الساق
٤	٠
٦ ٢ ٢	١
٦	٢

المدى = ٢٦ – ٤ = ٢٢ (١)

الوسيط = ١٢ (١)

المنوال = ١٢ (١)

المتوسط الحسابي = مجموع القيم / عدد القيم (١/٢)

$= \frac{٤ + ١٢ + ١٢ + ١٦ + ٢٦}{٥}$ (١/٢)

= ١٤ (١)

١٢

نموذج إجابة

٥

(ب) أوجد حجم شبه مكعب أبعاده ١٢ سم ، ٥ سم ، ٦ سم .

الحل :

حجم شبه المكعب = الطول × العرض × الارتفاع (١)

= ١٢ × ٥ × ٦ (١)

= ٣٦٠ سم^{٣} (٢)

٤

(جـ) أوجد الناتج :

٤,٧٥ ÷ ٠,٥

الحل :

٤,٧٥ ÷ ٠,٥ = ٤٧,٥ ÷ ٥ (١)

= ٩,٥

(١/٢) (١/٢) (١/٢) (١/٢)

```
      ٩ , ٥
   ٥ | ٤٧,٥
     - ٤٥
     ------
       ٢٥
      - ٢٥
     ------
        ٠
```

٣

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة التالية مبينًا خطوات الحل :

(أ) **الواجهة الأمامية لمبنى تجاري على شكل مثلث طول قاعدته ٩ م ، وارتفاعه ١٠ م**
ما مساحة الزجاج المستخدم لهذه الواجهة ؟

١٢

الحل :

مساحة الزجاج المستخدم (على شكل مثلث) = $\frac{١}{٢}$ × طول القاعدة × الارتفاع ①

$= \frac{٥}{١٠٠} \times ٩ \times \frac{١}{٢}$ ① + ① للاختصارات

$= ٤٥$ م^{٢} ①

٤

(ب) **حل المعادلة التالية :**

٤ س + ٣ = ٢٧

الحل : ٤ س + ٣ – ٣ = ٢٧ – ٣ ① + ①

٤ س = ٢٤ ①

$\frac{٤ س}{٤} = \frac{٢٤}{٤}$ ①

س = ٦ ①

٥

نموذج إجابة

(جـ) **(١) اكتب رمز ما يلي بالشكل النظامي :**

خمسة تريليونات وعشرون مليارًا و ثلاثون .

٥ ٠٢٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٣٠ ..... $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

(٢) اكتب ما يلي بالاسم المطول :

٣,١٥

٣,١٥ = ٠,٠٥ + ٠,١ + ٣ ..... $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

٣

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة التالية مبينًا خطوات الحل :

(أ) أوجد قيمة ما يلي مستخدمًا ترتيب العمليات :

$٣^{٢} + (١٨ \div ٩) \times ٦$

الحل :

$= ٣^{٢} + ٢ \times ٦$ (١)

$= ٩ + ٢ \times ٦$ (١)

$= ٩ + ١٢$ (١)

$= ٢١$ (١)

١٢

نموذج إجابة

٤

(ب) مع خالد ٣١,٦ دينارًا صرف منها ١٢,٧٥٠ دينارًا . احسب ما تبقى معه .

الحل : (١/٢) العملية + (١/٢) الترتيب

ما تبقى مع خالد = ٣١,٦ − ١٢,٧٥٠

١٠ ١٥

٢ ٣ ١٠ ٦ ٠

١٢,٧٥٠

١٨,٨٥٠

= ١٨,٨٥٠ دينارًا (١/٢)

(١/٢) (١/٢) (١/٢) المدلول والتمييز

٣

(جـ) دائرة طول نصف قطرها يساوي ٧ سم ، أوجد : (اعتبر $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)

(١) المحيط

المحيط = ٢π نق (١)

$= ٢ \times \frac{٢٢}{٧} \times ٧$ (١)

$= ٤٤$ سم (١/٢)

(٢) المساحة

المساحة = π نق^{٢} (١)

$= \frac{٢٢}{٧} \times ٧ \times ٧$ (١)

$= ١٥٤$ سم^{٢} (١/٢)

٥

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	القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد ٠,٠٩٨ هو ٩	أ	
٢	العدد ٥٨ ٠٠٠ ٠٠٠ بالصورة العلمية هو ٥٨ × ١٠^{٧}	أ	
٣	حل المتباينة س – ٣ < ٦ هو كل عدد صحيح أصغر من ٩ حيث س عدد صحيح	ب	
٤	إذا كانت ● تمثل ٥٠٠ متعلم في تمثيل بياني بالمصورات ، فإن ◔ تمثل ٣٧٥ متعلمًا	ب	

نموذج إجابة

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

٥	٨١,٢٩ مقربًا إلى أقرب جزء من عشرة يساوي تقريبًا : أ) ٨١,٢٩ ب) ٨٠ جـ) ٨١,٢ ٨١,٣
٦	إذا كانت ن = ٢,٦ فإن قيمة ن + ٠,٤ تساوي أ) ٢,٢ ب) ٢,١٠ ٣ د) ٦,٦
٧	طول ضلع مربع مساحته ٨١ سم^{٢} يساوي : أ) ١٨ سم ب) ٣٦ سم ٩ سم د) ٨١ سم
٨	الأعداد الصحيحة الموجبة الواقعة بين العددين –٣ ، ٣ هي : ١ ، ٢ ب) ٠ ، ١ ، ٢ جـ) –٣ ، –٢ ، –١ ، ٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ د) –٢ ، –١ ، ٠ ، ١ ، ٢

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

نموذج إجابة

٩ ٤٣٢,٦ سم =

(أ) ٤٣,٢٦ مم

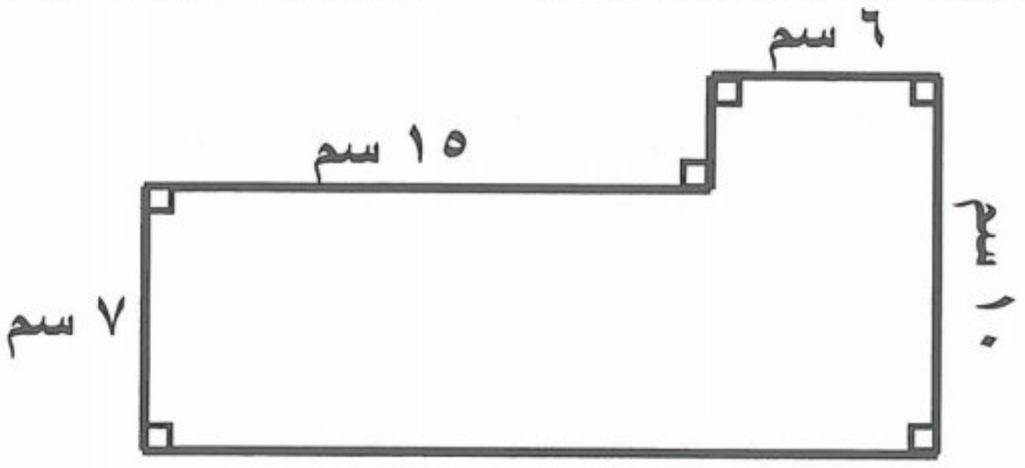
(ب) ٤٣٢٦ مم

(جـ) ٤,٣٢٦ مم

(د) ٠,٤٣٢٦ مم

١٠ في الشكل المقابل :

المحيط يساوي :



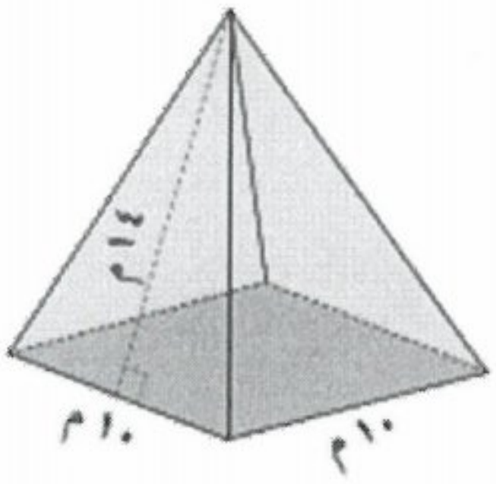
(أ) ٦٢ سم

(ب) ٣٨ سم

(جـ) ٥٩ سم

(د) ٤١ سم

١١ مساحة سطح الهرم المقابل تساوي :



(أ) ٣١٠ م^2

(ب) ٣٨٠ م^2

(جـ) ١٧٠ م^2

(د) ١٤٠٠ م^2

١٢ من الجدول المجاور :

عدد المتعلمين الذين حصلوا على درجة أكبر من ٢٥ درجة وأصغر من ٣٠ درجة يساوي :

درجات عشرين متعلمًا في مادة الرياضيات (حيث الدرجة العظمى ٤٠)	
الفئة	التكرار
١٠ ـ	١
١٥ ـ	٢
٢٠ ـ	٥
٢٥ ـ	٣
٣٠ ـ	٤
٣٥ ـ	٥

(أ) ٣ متعلمين

(ب) ٤ متعلمين

(جـ) ٥ متعلمين

(د) ٢٥ متعلمًا

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق و النجاح

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

امتحان الفترة الدراسية الاولى
للصف السابع المتوسط
للعام الدراسي (٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م)

المادة : رياضيات
الزمن : ساعتان
عدد الصفحات (٦)

يجب توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة المقالية
ومراعاة الحلول الأخرى

١٢

السؤال الأول :

أ) أوجد ناتج ما يلي :

٢,٧٥ + ٣,١ =

الحل :

٢ , ٧٥
+ ٣ , ١٠
٥ , ٨٥

١ + ١ + $\frac{١}{٢}$ + ١ + $\frac{١}{٢}$ ٤

ب) حل المتباينة التالية (حيث المتغير س يعبر عن عدد صحيح) :

س – ٧ ≥ $^{-}$٤

الحل :

س – ٧ + ٧ ≥ $^{-}$٤ + ٧

س ≥ ٣

حل المتباينة هو كل عدد صحيح أصغر من أو يساوي ٣

١ + ١
$\frac{١}{٢}$ + $\frac{١}{٢}$ + $\frac{١}{٢}$ + $\frac{١}{٢}$ ٤

جـ) سعر أحد أصناف القماش ٣,١٥ دينار للمتر الواحد ، قامت سيدة بشراء ٥,٥ مترا من هذا القماش
كم دينارا دفعت السيدة لشراء القماش ؟

الحل :

ما دفعته السيدة = ٣,١٥ × ٥,٥ $\frac{١}{٢}$ (العملية)

= ١٧,٣٢٥ دينار $\frac{١}{٢}$ (الفاصلة العشرية)

٣١٥
× ٥٥
١ ١
١٥٧٥
+ ١٥٧٥٠
١٧٣٢٥

١
١
١ ٤

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثاني :

أ) لمجموعة البيانات التالية : ١٠ ، ١٠ ، ٥ ، ١ ، ٢ ، ٥ ، ٤ ، ٣

أكمل : **الحل :** الترتيب التصاعدي : ١ ، ٢ ، ٣، ٤ ، ٥ ، ٥ ، ١٠ ، ١٠

المدى = ١٠ – ١ = ٩

الوسيط = $\frac{٤ + ٥}{٢}$ = $\frac{٩}{٢}$ = ٤ $\frac{١}{٢}$

المتوسط الحسابي = $\frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عدد القيم}}$

= $\frac{١ + ٢ + ٣ + ٤ + ٥ + ٥ + ١٠ + ١٠}{٨}$ = $\frac{٤٠}{٨}$

= ٥

١٢

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

٥

ب) أوجد مساحة سطح الاسطوانة في الشكل المقابل مستخدما (π = ٣,١٤)

الحل :

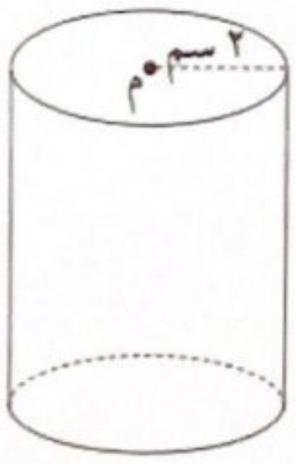
مساحة سطح الاسطوانة = ٢ π نق^{٢} + ٢ π نق ع

= ٢ × ٣,١٤ × (٢)^{٢} + ٢ × ٣,١٤ × ٢ × ١٠

= ٣,١٤ × ٨ + ٣,١٤ × ٤٠

= ٢٥,١٢ + ١٢٥,٦٠

= ١٥٠,٧٢ سم^{٢}



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

٤

جـ) أوجد ناتج ما يلي :

٩ × $\sqrt{١٦}$ ÷ ٤ =

الحل : ٩ × ٤ ÷ ٤ =

١

٣٦ ÷ ٤ = ٩

١ + ١

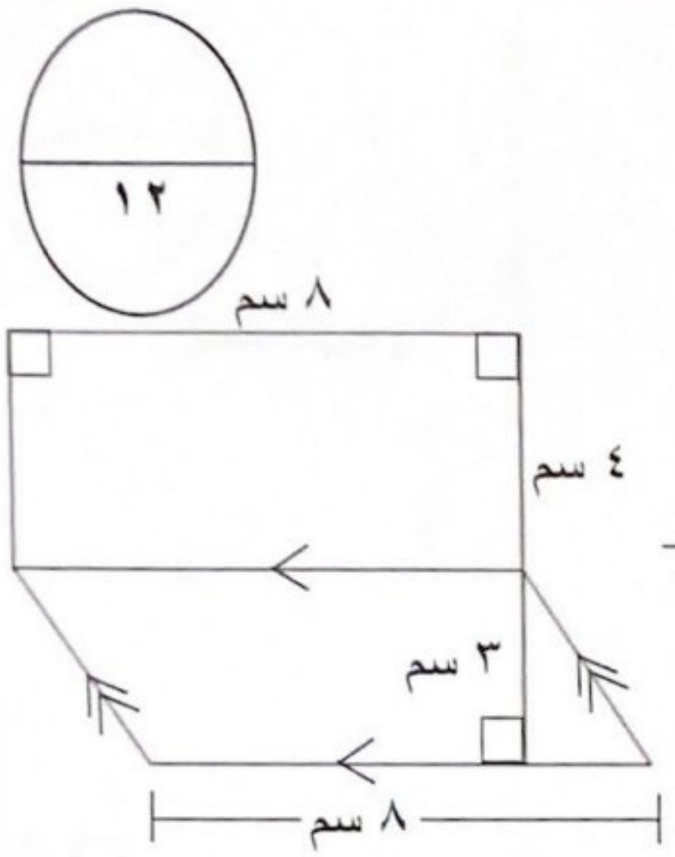
٣

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث :

أ) أوجد مساحة الشكل المقابل .



الحل :

مساحة المنطقة المستطيلة = ق × ع = ٨ × ٤ ١/٢ + ١/٢

= ٣٢ سم^{٢}

مساحة منطقة متوازي الاضلاع = ق × ع = ٨ × ٣ ١/٢ + ١/٢

= ٢٤ سم^{٢}

المساحة الكلية للشكل = مساحة المستطيل + مساحة متوازي الاضلاع ١/٢

= ٣٢ + ٢٤ ١/٢

= ٥٦ سم^{٢}

٤

ب) أوجد ناتج كلا مما يلي : **الحل :**

١) ٣ - ($^{-}$٥) = ٣ + ($^{+}$٥) = $^{+}$٨ ١/٢ + ١/٢ + ١

٢) ١٥ × ($^{-}$٢) = $^{-}$٣٠ ١ ١/٢

٣) ($^{-}$٤) + ($^{-}$٦) = $^{-}$١٠ ١ ١/٢

٥

جـ) رتب مجموعة الاعداد التالية ترتيبا تصاعديا :

٠,٣٥ ، ٠,٩٣٤ ، ٠,٥٣٨

الحل :

الترتيب التصاعدي هو : ٠,٣٥ ، ٠,٥٣٨ ، ٠,٩٣٤ ١ + ١ + ١

٣

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع :

أ) باستخدام طريقة التحليل أوجد ما يلي :

الحل :

$\sqrt{١٤٤} = ٢ \times ٢ \times ٣$

$= ١٢$

١٤٤ | ٢	
٧٢ | ٢	
٣٦ | ٢	
١٨ | ٢	
٩ | ٣	
٣ | ٣	
١	

٢ (طريقة التحليل)

١

١

١٢

٤

ب) حل المعادلة :

س + ٣٨ = ٤٢

الحل :

س + ٣٨ ـ ٣٨ = ٤٢ ـ ٣٨

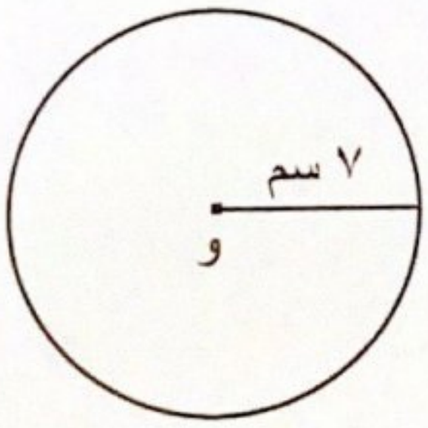
س = ٤

١ + ١

١

٣

جـ) أوجد محيط ومساحة الشكل المقابل حيث و مركز الدائرة مستخدما ($\pi = \frac{٢٢}{٧}$)



المحيط = ٢ π نق

$= ٢ \times \frac{٢٢}{٧} \times ٧$

$= ٢ \times ٢٢ = ٤٤$ سم

المساحة = π نق^{٢}

$= \frac{٢٢}{٧} \times ٧ \times ٧$

$= ٢٢ \times ٧ = ١٥٤$ سم^{٢}

$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$ (الاختصار)

$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$ (الاختصار)

$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

٥

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

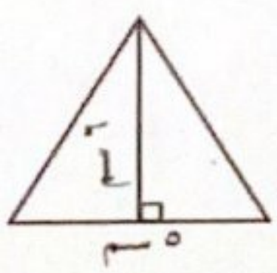
السؤال الخامس :

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

(أ) اذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) اذا كانت العبارة خاطئة . (٤ × ١)

١	٢٥ - ٠,١٤ = ٠,١١
٢	العدد ٥٨ ٠٠٠ ٠٠٠ بالصورة العلمية $٥,٨ \times ١٠^{٦}$
٣	$١٠^{-} \div (٥^{-}) = ٢$
٤	اذا كانت ⊕ تمثل ١٠٠ متعلم في تمثيل بياني بالمصورات ، فان ◔ تمثل ٢٥ متعلما .

ثانيا: 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	رمز العدد (أربعمئة وثلاثون ألفا وأربعمئة وسبعة) هو : (أ) ٤٠٣ ٤٠٧ (ب) ٤٣٠ ٠٤٧ (جـ) ٤٣٠ ٤٧٠ (د) ٤٣٠ ٤٠٧
٦	الاعداد المرتبة تنازليا في ما يلي هي : (أ) ٣-، ١-، ٤، ٠ (ب) ٠، ٤، ٣-، ١- (جـ) ٤، ٠، ١-، ٣- (د) ٤، ٠، ٣-، ١-
٧	٢٥,٨ ÷ ١٠٠ = (أ) ٠,٢٥٨ (ب) ٠,٠٢٥٨ (جـ) ٢٥٨ (د) ٢٥٨٠
٨	مساحة المثلث في الشكل المقابل يساوي :  (أ) ٠,١٥ سم^{٢} (ب) ١٥٠ سم^{٢} (جـ) ١٥ سم^{٢} (د) ١,٥ سم^{٢}

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٩	٤٣٢,٦ سم = (أ) ٤٣٢٦ مم (ب) ٤٣٦٢٠ مم (جـ) ٤٣,٢٦ مم (د) ٤,٣٢٦ مم
١٠	في مخطط الساق والاوراق المقابل المنوال هو : (أ) ١٠ (ب) ٢٣ (جـ) ٣٢ (د) ٤١
١١	مكعب حجمه ٦٤ سم ^{٣} فان طول ضلعه يساوي : (أ) ٤ سم (ب) ٨ سم (جـ) ١٦ سم (د) ٣٢ سم
١٢	خمسة مطروحا من أربعة أمثال العدد ن يعبر عنه بـ : (أ) ٥ – ٤ ن (ب) ٤ - ٥ ن (جـ) ٤ ن - ٥ (د) ٥ ن - ٤

الأَوراق	السَّاق
٠٢٣٤	١
٢٢٤٥	٣

إجابة السؤال الخامس (الموضوعي) أولا و ثانيا :

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

١٢

بالتوفيق والنجاح

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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

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

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

السؤال الأول: **أجب على الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل**

١٢

نموذج إجابة وتراعي الحلول الأخرى

(أ) أجب عن الأسئلة التالية :

١) اكتب الاسم الموجز للعدد ٢٦ ٠٣٤ ٣٧٠

٢٦ مليونًا و٣٤ الفًا و ٣٧٠ — ٢

٢) اكتب الاسم المطول للعدد ٦,١٠٩

٠,٠٠٩ + ٠,١ + ٦ — ٢

٤

(ب) احسب قيمة ما يلي :

٤ × ٥ ـ ٢٧ ÷ ٣ + √١٦

= ٢٠ ـ ٩ + ٤

= ١١ + ٤

= ١٥

١+ ١ + ٠,٥

١

٠,٥

٤

(جـ) حل المتباينة التالية حيث ع يعبر عن عدد صحيح :

ع + ٥ ≥ ٢٠

ع + ٥ ـ ٥ ≥ ٢٠ ـ ٥ — ١

ع ≥ ١٥ — ٢

حل المتباينة هوكل عدد صحيح اصغر او يساوي ١٥ — ١

٤

١

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

نموذج إجابة

السؤال الثاني:

(أ) من مخطط الساق و الأوراق التالي أوجد كل من :

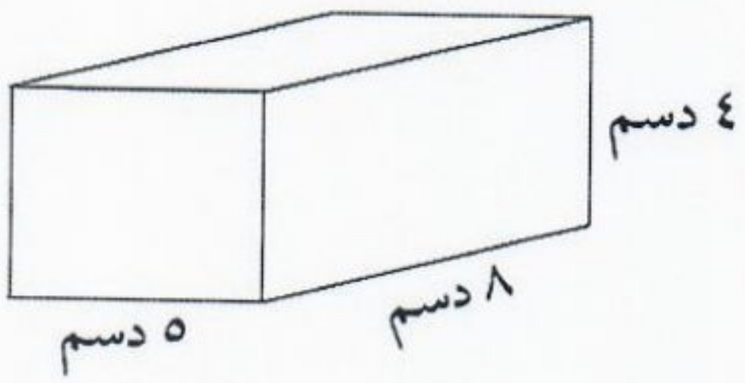
الأوراق	الساق
٣	٠
١١٢	٢
٠١٣	٤
٥	٦

- المدى = ٦٥ -٣ =٦٢ — ١ + ١
- المنوال هو ٢١ — ١
- المتوسط الحسابي =

$$= \frac{٣+(٢١ \times ٢)+ ٢٢ + ٤٠ + ٤١ +٤٣+ ٦٥}{٨}$$ — ١

= ٣٢ — ١

(ب) أوجد حجم المجسم الذي أمامك :



ح = ل × ض × ع — ١,٥

= ٨ × ٥ × ٤ — ١,٥

= ١٦٠ دسم^{٣} — ١

(جـ) أوجد الناتج :

٢٤,٣٦ ÷ ٦ — ٠,٥+ ٠,٥ +٠,٥

٠٤,٠٦
٦ | ٢٤,٣٦
- ٢٤
٣٦
- ٣٦
٠٠

٠,٥

٠,٥

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث

نموذج إجابة

١٢

(أ) أوجد الناتج :

٣٩ ــ ٢٧,٤٨	٠,٥
٣٩ و ٨ ٩ ١٠	
- ٢٧ و ٤٨	
١١ و ٥٢	٠,٥+ ٠,٥+٠,٥+٠,٥+٠,٥

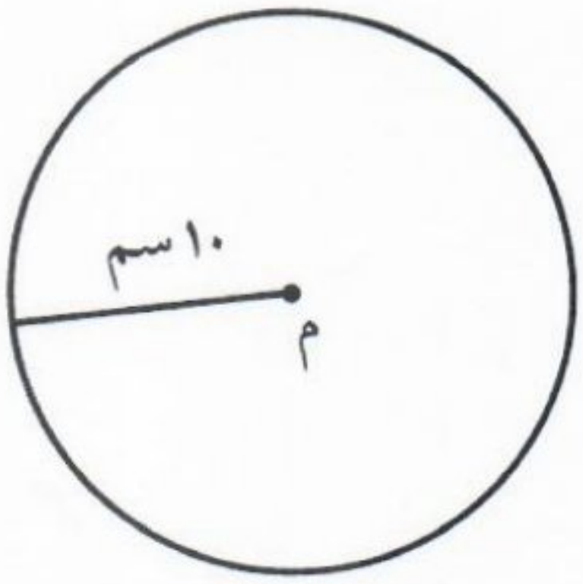
٣

(ب) أوجد حل المعادلة التالية :

٤ س ــ ٦ = ١٨	
٤ س ــ ٦ + ٦ = ١٨ + ٦	١
$\frac{٤ س}{٤} = \frac{٢٤}{٤}$	١ +١
س = ٦	١ + ١

٥

(جـ) في الشكل المقابل دائرة مركزها م ، أوجد مساحة الدائرة (مستخدمًا π = ٣,١٤)



مساحة الدائرة = π × نق^{٢}	٢
= ٣,١٤ × ١٠ × ١٠	١
= ٣١٤ سم^{٢}	١

٤

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

نموذج إجابة

السؤال الرابع

(أ) أوجد ناتج ما يلي :

٣,١٥ × ٥,٢ =

٣١٥	
× ٥٢	
٦٣٠	١
+ ١٥٧٥٠	١ +٠,٥
١٦٣٨٠	١
	٠,٥

٣,١٥ × ٥,٢ = ١٦,٣٨٠

٤

(ب) رتب الاعداد التالية ترتيبًا تصاعديًا :

٠,٣٧٩ ، ٠,٣٧ ، ٠,٣٧٥

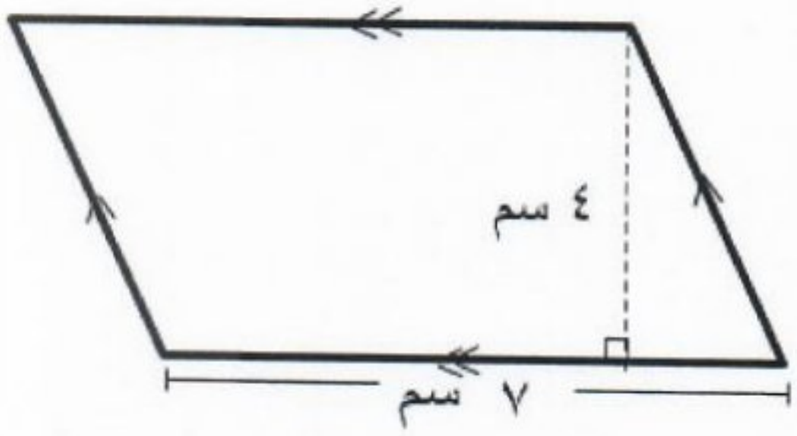
الترتيب التصاعدي هو :

٠,٣٧ ، ٠,٣٧٥ ، ٠,٣٧٩

١+١+١

٣

(جـ) أوجد مساحة الشكل المقابل :



المساحة = ق × ع	٢
= ٧ × ٤	٢
= ٢٨ سم^{٢}	١

٥

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

نموذج إجابة

السؤال الخامس

أولا : في البنود (١ – ٤)

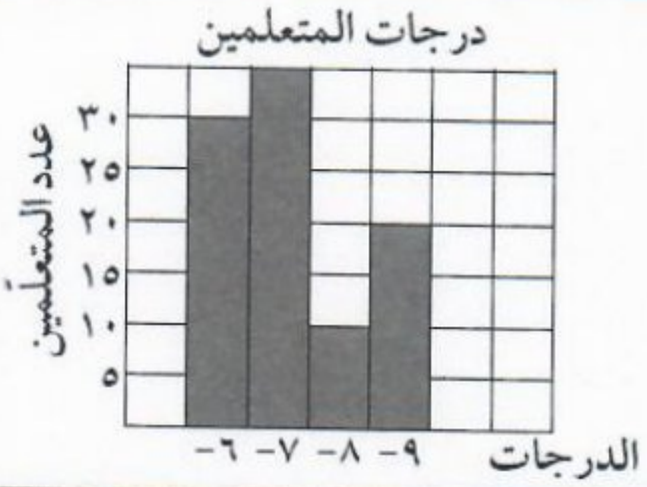
ظلل (أ) إذاكانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذاكانت العبارة خاطئة

(١) خمسة مطروحًا من أربعة أمثال العدد ن يعبر عنه بـ ٤ن – ٥ — (أ) (ب)

(٢) العدد ٣٤ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ بالصورة العلمية ٣,٤ × ١٠^٧ — (أ) (ب)

(٣) ١٠- ÷ ٥- = ٢ — (أ) (ب)

(٤) التمثيل البياني الموضح بالرسم هو التمثيل البياني بالأعمدة — (أ) (ب)



ثانيا: في البنود (٥-١٢)

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ٠ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

(٥) العدد ٨١,٢٩ مقربًا إلى أقرب جزء من عشرة يساوي تقريباً :

(أ) ٨١,٢٩ (ب) ٨٠ (جـ) ٨١,٢ (د) ٨١,٣

(٦) ٨- ـ (١٢-) =

(أ) ٤- (ب) ٤ (جـ) ١٦- (د) ١٦

(٧) شكل سداسي منتظم طول كل ضلع من أضلاعه ٤سم فإن محيطه يساوي :

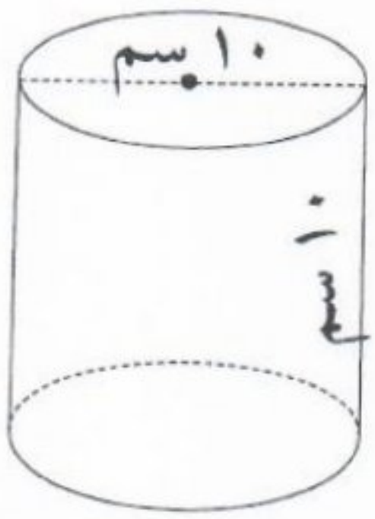
(أ) ٢٤ سم (ب) ١٦ سم (جـ) ١٢ سم (د) ٨ سم

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

نموذج إجابة

(٨) مساحة سطح الأسطوانة الموضحة في الشكل المقابل تساوي :



(أ) ١٠٠ π سم^٢ (ب) ١٥٠ π سم^٢ (جـ) ١٢٠ π سم^٢ (د) ٧٠ π سم^٢

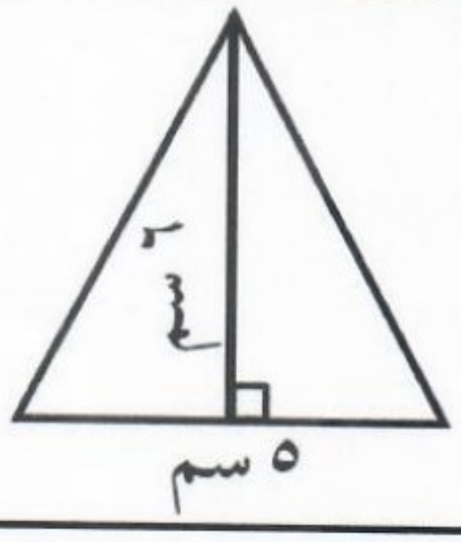
---

(٩) الوسيط لمجموعة البيانات التالية : ٣٧ ، ٧٦ ، ٥٠ ، ٤٠ ، ٢٦ هو :

(أ) ٣٧ (ب) ٤٠ (جـ) ٥٠ (د) ٧٦

---

(١٠) مساحة المثلث في الشكل المقابل يساوي :



(أ) ١٥ سم^٢ (ب) ١٥٠ سم^٢ (جـ) ٣٠٠ سم^٢ (د) ١,٥ سم^٢

---

(١١) القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد ٨,٤١٦ هو :

(أ) ٤٠٠ (ب) ٤ (جـ) ٨,٤ (د) ٠,٤

---

(١٢) طول ضلع مربع مساحتة س يساوى:

(أ) س^٢ (ب) ٤ س (جـ) ٢ س (د) $\sqrt{س}$

انتهت الأسئلة

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية — نموذج إجابة امتحان الفصل الدراسي الأول — المادة : الرياضيات
الادارة العامة لمنطقة حولي التعليمية — الصف : السابع — الزمن : ساعتان
التوجيه الفني للرياضيات — العام الدراسي : ٢٠٢١ – ٢٠٢٢م — عدد الأوراق : ٦

١٢

أولا : أسئلة المقال

تراعى الحلول الأخرى في جميع اسئلة المقال

السؤال الأول : أ أكمل كلا مما يلي :

١) رمز العدد تسعة تريليون وثلاثة مليارات وخمسة وعشرون ألفاً هو ٩ ٠٠٣ ٠٠٠ ٠٢٥ ٠٠٠ ①

٢) الاسم المطول للعدد ٣,١٥ هو ٠,٠٥ + ٠,١ + ٣ ①

٣) القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط للعدد ٦٠٥ ٠٣٠ ٩٠٠ هي ٣٠ ٠٠٠ ①

٤) الاسم اللفظي للعدد ٢٤,٧٥ هو أربعة وعشرون صحيح وخمسة وسبعون جزءاً من مائة. ①

٤

ب حل المعادلة التالية : ٤ س – ٦ = -١٤

٤ س – ٦ = -١٤

٤ س – ٦ + ٦ = -١٤ + ٦ ①

٤ س = -٨ ①

$\frac{٤س}{٤} = \frac{-٨}{٤}$ ①

س = -٢ ①

٤

ج أوجد ناتج : ٤٢٧,٨ ÷ ٦

الحل :

٠٧١,٣ ②½

٦) ٤٢٧٫٨

- ٤٢ ①½

٠٠٧

- ٦ ①½

١٨

- ١٨ ①½

٠٠٠

٤

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثاني

١٢

أ من مخطط الساق و الأوراق المقابل أكمل كلا مما يلي:

الأوراق	الساق
٢ ٣ ٤ ٨	٠
١ ٥	١
١ ٢ ٢	٢

المدى = ٢٢ - ٢ = ٢٠ (١)

الوسيط = ١١ (١)

المنوال = ٢٢ (١/٢)

(١)

المتوسط الحسابي = $\frac{٢ + ٣ + ٤ + ٨ + ١١ + ١٥ + ٢١ + ٢٢ + ٢٢}{٩}$ = $\frac{١٠٨}{٩}$ = ١٢

(١/٢) (١/٢)

٥

ب أوجد مساحة سطح شبه مكعب أبعاده ٤ سم ، ٣ سم ، ٥ سم

مساحة سطح شبه المكعب = ٢ ل ض + ٢ ل ع + ٢ ض ع (١)

= (٢ × ٤ × ٣) + (٢ × ٤ × ٥) + (٢ × ٣ × ٥) (١)

= ٢٤ + ٤٠ + ٣٠ = ٩٤ سم^{٢} (١)

٣

ج باستخدام طريقة التحليل اوجد $\sqrt{٣٢٤}$

$\sqrt{٣٢٤}$ = ٢×٣×٣ = ١٨ (١)

٣٢٤	٢	(١)
١٦٢	٢	
٨١	٣	(١)
٢٧	٣	
٩	٣	(١)
٣	٣	
١		

٤

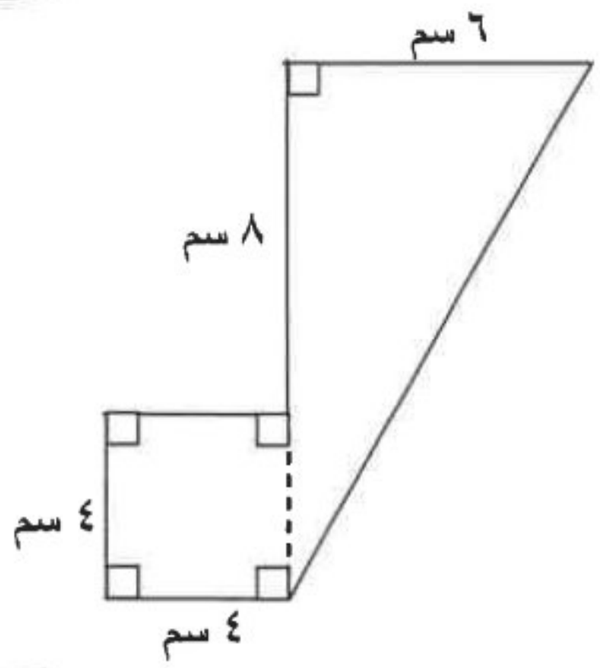
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث:

١٢

أ أوجد مساحة الشكل المقابل :



مساحة الشكل = مساحة المربع + مساحة المثلث

$= ٤ \times ٤ + \frac{١}{٢} \times ١٢ \times ٦$ ① + ①½

$= ١٦ + ٣٦$ ①

$= ٥٢$ سم^{٢} ½

٤

ب * أوجد الناتج في كل مما يلي :

١) $٢^{+} + ٧^{-} = (٢^{-}) - ٧^{-}$ ①

$= ٥^{-}$ ①

٢) $١٦^{-} \div (٤^{-}) = ٤^{+}$ ①

** رتب الأعداد التالية تنازليا :

$٣ ، ٤^{-} ، ٢ ، ٥^{-}$

الترتيب التنازلي :

$٣ ، ٢ ، ٤^{-} ، ٥^{-}$

½ ½ ½ ½

٥

جـ حل المعادلة : ك + ٥,٧ = ١٣,٨ ثم تحقق من صحة الحل

ك + ٥,٧ = ١٣,٨

ك + ٥,٧ − ٥,٧ = ١٣,٨ − ٥,٧ ①

ك = ٨,١ ①

التحقق : ٨,١ + ٥,٧ = ١٣,٨ عبارة صحيحة ①

٣

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع:

١٢

أ أوجد قيمة : $٢٦ \times \sqrt{٤} \div ٩$

$٢٦ \times \sqrt{٤} \div ٩ = ٣٦ \times ٢ \div ٩$ (½) + (½)

$= ٧٢ \div ٩$ (١)

$= ٨$ (١)

٣

ب أوجد ناتج ما يلي : $٣٤,٩٩ + ١٧,٤٥$

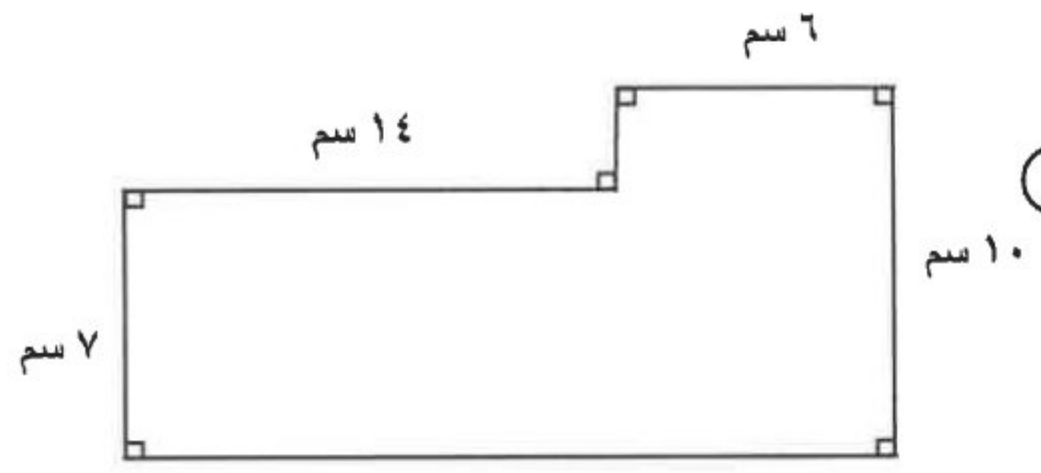
(١) لاعادة التسمية

$$\begin{array}{r} ٣٤,٩٩ \\ +\ ١٧,٤٥ \\ \hline ٥٢,٤٤ \end{array}$$

(½) (١) (½) (½) (½)

٤

جـ ١) أوجد محيط الشكل المقابل :



المحيط $= ٣ + ٦ + ١٤ + ٧ + ١٠ + ٢٠$ (٢)

$= ٦٠$ سم (½)

---

٢) أوجد مساحة دائرة مركزها م ، طول قطرها ٢٠ سم (معتبراً $\pi = ٣,١٤$)

المساحة $= \pi$ نق^{٢} (½)

$= ٣,١٤ \times ١٠ \times ١٠$ (١)

$= ٣١٤$ سم^{٢} (١)

٥

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

ثانيا: البنود الموضوعية

أولا: في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة

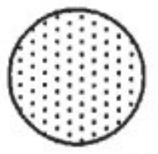
ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة .

(١) الأعداد : ١٠ مئات ، ١٠ ملايين ، ١ تريليون مرتبة ترتيبا تصاعدياً.

(أ) (ب)

(٢) حل المتباينة: س – ٣ < ٦ هو كل عدد صحيح أصغر من ٣ .

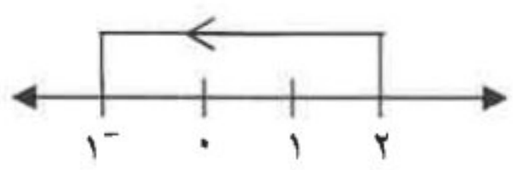
(أ) (ب)

(٣) إذا كانت  تمثل ٥٠٠ متعلم في تمثيل بياني بالمصورات

فإن تمثل ٢٥٠ متعلم

(أ) (ب)

(٤) عبارة الطرح الممثلة على خط الأعداد هي :٢-٣ = $^{-}١$



(أ) (ب)

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

(٥) العدد ٨١,٢٩ مقربا لأقرب جزء من عشرة يساوي تقريبا :

(أ) ٨١,٢٩ (ب) ٨٠ (ج) ٨١,٢ (د) ٨١,٣

(٦) حل المعادلة : $\frac{س}{٢}$ = ٦ هو

(أ) ١٢ (ب) ٨ (ج) ٦ (د) ٤

(٧) العدد ٥٨ ٠٠٠ ٠٠٠ بالصورة العلمية هو :

(أ) $٥,٨ \times ١٠^{٦}$ (ب) $٥,٨ \times ١٠^{٧}$ (ج) $٥,٨ \times ١٠^{٥}$ (د) $٥,٨ \times ١٠^{٨}$

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

(٨) مساحة متوازي أضلاع طول قاعدته (ق)= ٢٠ سم ، و ارتفاعه(ع)= ٦ سم تساوي :

أ) ٨٠ سم^{٢} ب) ١٢٠ سم^{٢} ج) ٦٠ سم^{٢} د) ٢٤٠ سم^{٢}

(٩) ٠,٠٠٥٢ كجم =

أ) ٠,٠٥٢ جم ب) ٠,٥٢ جم ج) ٥,٢ جم د) ٥٢ جم

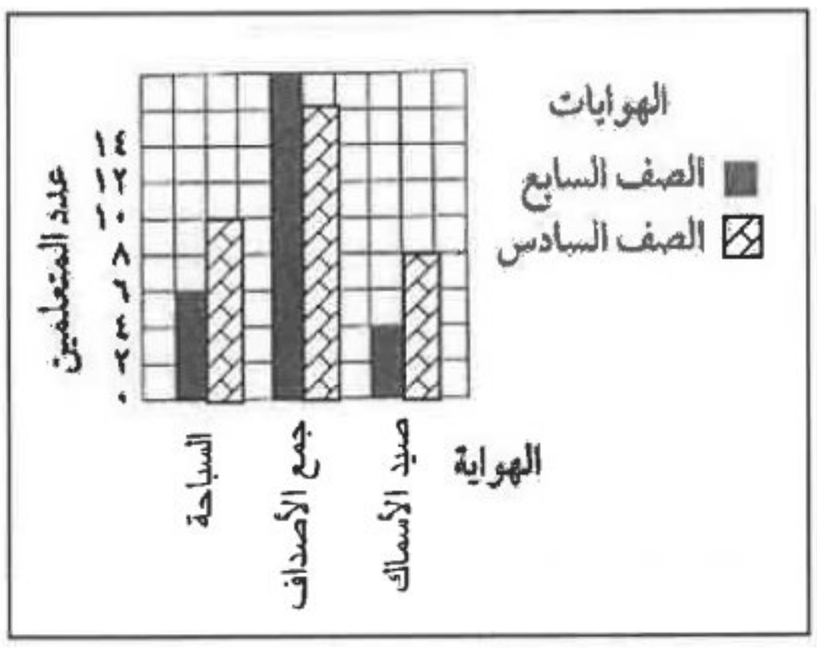
(١٠) إذا كان صندوق على شكل شبه مكعب طوله ٧٠ سم، وعرضه ٢٥ سم فإن المعلومة الأخرى التي تحتاج إلى معرفتها عن الصندوق لتستطيع إيجاد حجمه هي:

أ) الوزن ب) الارتفاع ج) المحتوى د) ثمن الصندوق

(١١) مكعب مساحة سطحه ٢٤ سم^{٢} فإن طول ضلعه يساوي :

أ) ١٦ سم ب) ١٨ سم ج) ٤ سم د) ٢ سم

(١٢) من خلال التمثيل البياني المقابل فإن عدد متعلمي الصف السادس الذين يفضلون هواية صيد الأسماك يساوي :



أ) ٤ ب) ٦

ج) ٨ د) ١٠

((انتهت الأسئلة))

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية منطقة مبارك الكبير التعليمية التوجيه الفني للرياضيات	امتحان الفصل الدراسي الأول الصف : السابع	للعام الدراسي : ٢٠٢١ / ٢٠٢٢م الزمـــن : ساعتان عدد الأوراق : (٧)

١٢

نموذج الإجابة

أسئلة المقال

السؤال الأول (تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال)

أ) أوجد ناتج مايلي :

٣٨ – ٢٧,٩٩ =

٣٨,٠٠ – ٢٧,٩٩ = ١٠,٠١

١/٢	١/٢	١/٢

٧ ٩ ١٠

٣٨,٠٠

٢٧,٩٩

١٠,٠١

٤

٢ ١/٢

ب) حل المتباينة التالية : حيث س عدد صحيح

س – ١٩ ≥ ٢٥

س – ١٩ + ١٩ > ٢٥ + ١٩

س > ٤٤

كل عدد صحيح أصغر من ٤٤

١ + ١

١

١

ج) احسب قيمة مايلي :

٤ × ٥ – ٩ + √١٦

= ٤ × ٥ – ٩ + ٤

= ٢٠ – ٩ + ٤

= ١١ + ٤

= ١٥

١

١

١

١

٤

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الكنترول
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

السؤال الثاني

نموذج الإجابة

١٢

وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

أ) من مخطط الساق والأوراق المقابل أوجد مايلي :

الأوراق	الساق
٠ ٣	١
٢ ٢ ٤	٢
٠ ١ ٢	٣

الوسيط = $\frac{٢٢ + ٢٤}{٢} = \frac{٤٦}{٢} = ٢٣$ [١ ١/٢]

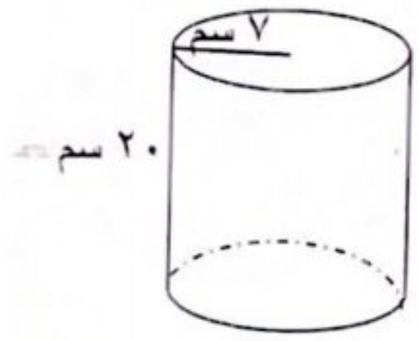
المنوال = ٢٢ [١]

المتوسط الحسابي = $\frac{١٠ + ١٣ + ٢٢ + ٢٢ + ٢٤ + ٣٠ + ٣١ + ٣٢}{٨} = \frac{١٨٤}{٨} = ٢٣$ [١ ١/٢]

المدى = ٣٢ – ١٠ = ٢٢ [١]

٥

أ) أوجد مساحة سطح الإسطوانة الموضحة بالشكل المرسوم



(مستخدماً $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)

مساحة سطح الإسطوانة = (٢ π نق^{٢}) + (٢ π نق ع) [١/٢]

= (٢ × $\frac{٢٢}{٧}$ × ٧ × ٧) + (٢ × $\frac{٢٢}{٧}$ × ٧ × ٢٠)

= (٤٤ × ٧) + (٤٤ × ٢٠)

= ٣٠٨ + ٨٨٠

= ١١٨٨ سم^{٢}

٤

ج) أوجد ناتج مايلي :

٥,٨ × ٦,٧

$$\begin{array}{r} ٥٨ \\ \times\ ٦٧ \\ \hline ٤٠٦ \\ +\ ٣٤٨٠ \\ \hline ٣٨٨٦ \end{array}$$

[١] [١] [١/٢]

= ٣٨,٨٦ [١/٢]

٣

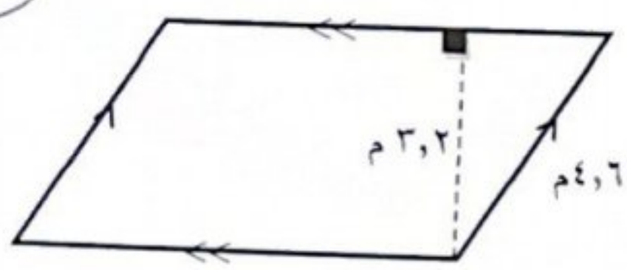
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

نموذج الإجابة

١٢

السؤال الثالث

أ) أوجد مساحة متوازي الأضلاع المرسوم بالشكل :



المساحة = طول القاعدة × الارتفاع ١

= ٦ × ٣,٢ ٢

= ١٩,٢ م^{٢} ١

وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

٤

ب) حل المعادلة التالية :

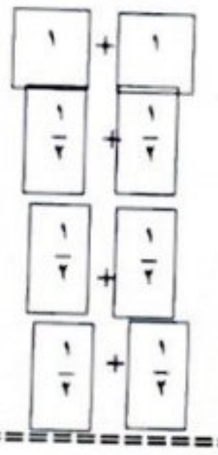
٥ س + ١٢ = ٢٧

٥ س + ١٢ − ١٢ = ٢٧ − ١٢

٥ س = ١٥

$\frac{٥ س}{٥} = \frac{١٥}{٥}$

س = ٣



٥

ج) اكتب الإسم اللفظي والإسم المطول والإسم اللفظي الموجز للعدد ٧٨٠٠٢٠٠٠٠٠٠

الإسم اللفظي : ثمان وسبعون مليار ومليونين ١

الإسم المطول : ٢٠٠٠٠٠٠ + ٨٠٠٠٠٠٠٠٠ + ٧٠٠٠٠٠٠٠٠٠ ١

الإسم اللفظي الموجز : ٧٨ مليار و ٢ مليون ١

٣

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

السؤال الرابع

نموذج الإجابة

أ) أوجد ناتج مايلي :

٤٧,٠٤ ÷ ٤,٢

= ٤٧٠,٤ ÷ ٤٢ ١

= ١١,٢

٠١١,٢
٤٢ | ٤٧٠,٤
− ٤٢
٥٠
− ٤٢
٨٤
− ٨٤
٠٠

½ × ٤ ½

١٢

منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

٥

ب) رتب الأعداد التالية تصاعدياً :

−٤٥ ، −٣٢ ، −٥٩ ، −١٤

−٥٩ ، −٤٥ ، −٣٢ ، −١٤ ١ ، ١ ، ١

٣

ج) أوجد محيط دائرة طول نصف قطرها ٥ م (مستخدماً π = ٣,١٤)

المحيط = ٢ π نق ١

= ٢ × ٣,١٤ × ٥ ١

= ١٠ × ٣,١٤ ١

= ٣١,٤ م ١

٤

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

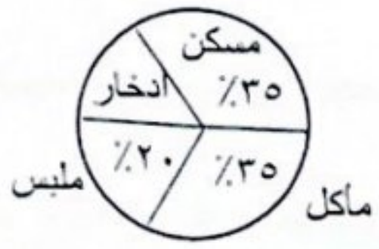
ثانيا الأسئلة الموضوعية

نموذج الإجابة

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

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

١	القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد ٠,٠٩٨ هو ٠,٩٠	(أ) (ب)
٢	العدد ٥٨٠٠٠٠٠٠ بالصورة العلمية هو $٥,٨ \times ١٠^{٧}$	(أ) (ب)
٣	إذا كان $\frac{س}{٥} = ٢٠$ فإن س = ٤	(أ) (ب)
٤	في التمثيل البياني المقابل : إذا كان الدخل الشهري للأسرة ٥٠٠ دينار فإن ماتدخره الأسرة شهرياً ٥٠ دينار	(أ) (ب)



وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
الإدارة العامة للمنطقة

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

٥) العدد ٨١,٢٩ مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة يساوي تقريباً :

(أ) ٨١,٢٩ (ب) ٨٠ (جـ) ٨١,٢ (ء) ٨١,٣

٦) رمز العدد (أربعمئة وثلاثون ألفاً وأربعمئة وسبعة) هو :

(أ) ٤٠٣٤٠٧ (ب) ٤٣٠٠٤٧

(جـ) ٤٣٠٤٠٧ (د) ٤٣٠٤٧٠

٧) قيمة س التي تحقق المعادلة ٧٨,٣٤ س = ٧,٨٣٤ هي :

(أ) ١ (ب) ٠,١

(جـ) ١٠ (د) ٠,٠٠١

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الكنترول
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
وزارة التربية

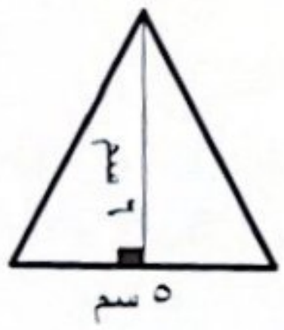
نموذج الإجابة

٨) (-٤) + (-٩) =

أ) +١٣ ب) +٥ جـ) -٥ ء) -١٣

---

٩) مساحة المثلث المرسوم بالشكل المقابل يساوي:



أ) ١٥ سم^{٢} ب) ١٥٠ سم^{٢}

جـ) ٣٠٠ دسم^{٢} د) ١,٥ دسم^{٢}

---

١٠) شكل سداسي منتظم طول كل ضلع من أضلاعه ٢,٣ سم فإن محيطه يساوي :

وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

أ) ١٣,٨ سم ب) ٢,٩ سم

جـ) ٨,٣ سم د) ٤,٦ سم

---

١١) صندوق على شكل شبه مكعب حجمه ٤٥ سم^{٣} ومساحة قاعدته ١٥ سم^{٢} ،

فإن ارتفاع الصندوق يساوي :

أ) ٢ سم ب) ٣ سم جـ) ٣٠ سم ء) ٢٠ سم

---

١٢) إذا كانت مجموعة البيانات مكونة من ٤ قيم ، والمتوسط الحسابي لقيم بيانات هذه المجموعة هو ٢٨ فإن مجموع هذه القيم هو :

أ) ٧ ب) ٢٤ جـ) ٣٢ ء) ١١٢

---

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

نموذج الإجابة

جدول تظليل إجابات الموضوعي

وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

الكنترول
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

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

١٢

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الإجابة النموذجية

١٢

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

السؤال الأول :

(أ) أوجد ناتج ما يلي :

٣,٥٦ + ٤,٩٤٢

إضافة الصفر (١/٢)

```
  ٣ , ٥ ٦ ٠
+ ٤ , ٩ ٤ ٢
-----------
  ٨ , ٥ ٠ ٢
```

(١/٢) (١) (١) (١/٢) (١/٢)

٤

(ب) حل المتباينة التالية (حيث ص يعبر عن عدد صحيح) :

ص ـ ٤ < ١١

ص – ٤ + ٤ < ١١ + ٤ (١)

ص < ١٥ (٢)

حل المتباينة هو كل عدد صحيح أصغر من ١٥ (١)

٤

(جـ) أوجد ناتج ما يلي :

٢٤,٦ ÷ ٦ = ٤,١

(١/٢) (١/٢) (١/٢) (١/٢)

```
      ٤ , ١ ٠
   ٦ ) ٢ ٤ , ٦
       - ٢ ٤
       -------
         ٠ ٠ ٦
       -   ٦ ٠
       -------
         ٠ ٠ ٠
```

(١/٢) (١/٢) (١/٢) (١/٢)

٤

١

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الثاني :

(أ) كون مخطط الساق والأوراق للبيانات التالية والتي توضح عدد الأصداف البحرية التي جمعها ٧ متعلمين أثناء رحلة مدرسية إلى شاطئ البحر .

١٠ ، ١٣ ، ٢١ ، ٢٤ ، ٢٧ ، ٣٣ ، ٣٦

الأوراق	الساق
٠ ٣	١
١ ٤ ٧	٢
٣ ٦	٣

كل رقم في الساق و الأوراق له (١/٢)

٥

(ب) أوجد حجم شبه مكعب أبعاده ١٠ سم ، ٥ سم ، ٦ سم .

حجم شبه المكعب = الطول × العرض × الارتفاع (١)

= ١٠ × ٥ × ٦ (١)

= ٥٠ × ٦ (١)

= ٣٠٠ سم^{٣} (١)

٤

(جـ) احسب قيمة ما يلي :

١٢ ÷ ٣ + ٣٦

= ١٢ ÷ ٣ + ٦ (١)

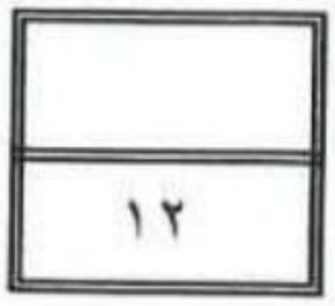
= ٤ + ٦ (١)

= ١٠ (١)

٣

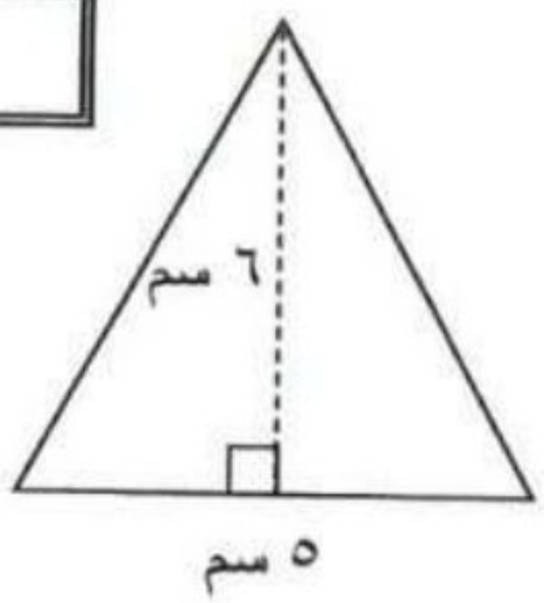
تم التحميل من موقع ZXY7 http://sremath.com

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner



السؤال الثالث :

(أ) أوجد مساحة المثلث في الشكل المقابل .

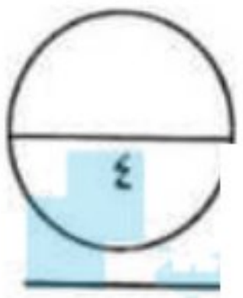


مساحة المثلث = (طول القاعدة × الارتفاع) ÷ ٢ (١)

= (٥ × ٦) ÷ ٢ (١)

= ٣٠ ÷ ٢ (١)

= ١٥ سم^{٢} (١)



(ب) حل المعادلة التالية :

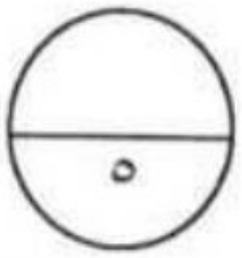
٢ س + ١ = ٧

٢ س + ١ ـ ١ = ٧ ـ ١ (١)

٢ س = ٦ (١)

$\frac{١}{٢}$ × ٢ س = ٦ × $\frac{١}{٢}$ (١) + الاختصار (١)

س = ٣ (١)

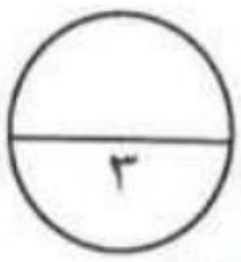


(جـ) رتب الأعداد التالية تنازلياً :

٠,٤٥ ، ٠,٤٩١ ، ٠,٤٥٣

٠,٤٥ ، ٠,٤٥٣ ، ٠,٤٩١

(١) (١) (١)



٣

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

١٢

السؤال الرابع :

(أ) أوجد ناتج ما يلي :

٣,١ × ٤,٥

= ١٣,٩٥ (١)

٤٥

× ٣١

٤٥ (١)

+ ١٣٥٠ (١)

١٣٩٥ (١)

٤

(ب) اكتب الاسم اللفظي والاسم المطوّل للعدد ٩٠ ٠٣٠ ٦٠٠

١) الاسم اللفظي : تسعون مليوناً وثلاثون ألفاً وستمائة (١/٢) + (١/٢) + (١/٢)

٢) الاسم المطوّل : ٩٠ ٠٠٠ ٠٠٠ + ٣٠ ٠٠٠ + ٦٠٠ (١/٢) + (١/٢) + (١/٢)

٣

(جـ) ساعة حائط دائرية الشكل طول نصف قطرها ١٤ سم .

أوجد محيط الساعة . (مستخدماً $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)

محيط الساعة = ٢ π نق (١)

= ٢ × $\frac{٢٢}{٧}$ × ١٤ التعويض (١) + الاختصار (١)

= ٢ × ٤٤ (١)

= ٨٨ سم (١)

٥

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

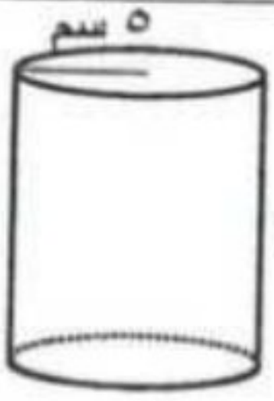
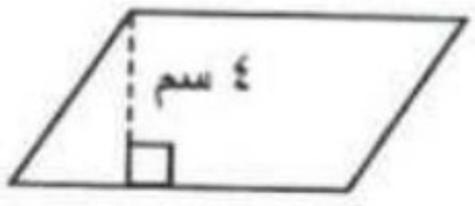
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

ثانياً: الأسئلة الموضوعية

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

١	القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد ٨ $\underline{9}$ ٠,٠ هو ٠,٩	(أ)	(ب)
٢	$٧^{٣} = ٧ \times ٧ \times ٧$	(أ)	(ب)
٣	الأعداد التالية -٦ ، -٣ ، ٠ ، ٤ مرتبة ترتيبا تصاعدياً	(أ)	(ب)
٤	المتوسط الحسابي للأعداد ٦ ، ٧ ، ٣ ، ٤ ، ٥ هو ٦	(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	العدد ٨١,٢٩ مقرباً إلى اقرب جزء من عشرة يساوي تقريباً	(أ) ٨٠	(ب) ٨١,٣	(جـ) ٨١,٢	(د) ٨١,٢٩
٦	التعبير اللفظي (عدد مضاف إليه ٥) يعبر عنه بـ :	(أ) ٥ ـ س	(ب) ٥ س	(جـ) س ـ ٥	(د) س + ٥
٧	العدد ٥٨٠٠٠ بالصورة العلمية هو	(أ) $٥,٨ \times ١٠^{٤}$	(ب) $٥,٨ \times ١٠^{٥}$	(جـ) $٥,٨ \times ١٠^{٣}$	(د) ٥٨×١٠^{٥}
٨	$(-٩) + (-٤) =$	(أ) ١٣	(ب) ٥	(جـ) -٥	(د) -١٣
٩	١٨ م =	(أ) ١٨٠ سم	(ب) ٠,٠١٨ سم	(جـ) ١٨٠٠ سم	(د) ٠,١٨ سم
١٠	مساحة سطح الأسطوانة الموضحة في الشكل المقابل تساوي : 	(أ) ١٠٠ π سم^{٢}	(ب) ١٥٠ π سم^{٢}	(جـ) ١٢٠ π سم^{٢}	(د) ٧٠ π سم^{٢}
١١	المدى لمجموعة البيانات التالية : ٢٥ ، ٤٠ ، ٦٥ ، ٨٢ ، ٩٥ هو	(أ) ٧٠	(ب) ١٢٠	(جـ) ٦٥	(د) ٩٥
١٢	مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المقابل يساوي 	(أ) ٩ سم^{٢}	(ب) ١٠ سم^{٢}	(جـ) ٢٠ سم^{٢}	(د) ١٨ سم^{٢}

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

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

١٢

إجابات الأسئلة الموضوعية

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢
ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب
أ	أ	أ	أ	أ	أ	أ	أ	أ	أ	أ	أ
٠,٧	٠,٧	٠,٧	٠,٧	٠,٧	٠,٧	٠,٧	٠,٧	٠,٧	٠,٧	٠,٧	٠,٧
٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجيه الفني للرياضيات	امتحان الفترة الدراسية الأولى مادة الرياضيات - الصف السابع	العام الدراسي: ٢٠٢١/ ٢٠٢٢ الزمن : ساعتان عدد الصفحات : (٦) صفحة

تُراعى جميع الحلول الأخرى في الأسئلة المقالية.

السؤال الأول :

١٢

نموذج إجابة
٤

(أ) أوجد ناتج ما يلي :

٩٤,٧١٦ − ٤٧,٨١ = ٤٦,٩٠٦

١٦ ٧ ٣
٩٤,٧١٦
− ٤٧,٨١٠
٤٦,٩٠٦

(١) (١) (١) (١)

٦ × ½

(ب) أوجد ناتج ما يلي :

٦,٢٤ × ٨,٧ = ٥٤,٢٨٨

٦,٢٤
× ٨,٧
٤٣٦٨
+ ٤٩٩٢٠
٥٤,٢٨٨

(١) (١) (١) (١)

٦ × ½

٤

(ج) حل المعادلة التالية مُوضحاً خطوات الحل :

٣س + ٥ = ١٧

٣س + ٥ − ٥ = ١٧ − ٥

٣س = ١٢

$\frac{٣س}{٣} = \frac{١٢}{٣}$

س = ٤

(١) (١) (١) (١)

٤

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثاني :

١٢

نموذج إجابة

(أ) حل المعادلة التالية مُوضحاً خطوات الحل :

$$\frac{س}{٢} = ٠,٦$$

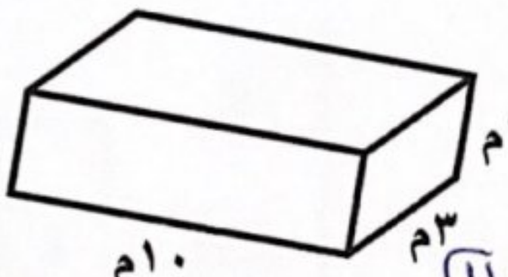
$$\frac{س}{٢} \times ٢ = ٠,٦ \times ٢$$ [١]

$$س = ٠,٦ \times ٢$$ [١]

$$س = ١,٢$$ [١]

٣

(ب) أوجد مساحة سطح شبه المكعب المقابل :



مساحة السطح = ٢ ل ض + ٢ ل ع + ٢ ض ع [١]

$= ٢ \times (٣ \times ١٠) + ٢ \times (٢ \times ١٠) + ٢ \times (٢ \times ٣)$ [١]

$= ٦٠ + ٤٠ + ١٢$ [١]

$= ١١٢ \text{ م}^٢$ [١]

٤

(ج) كوِّن مخطط الساق والأوراق للبيانات التالية والتي توضّح عدد الأصداف البحرية التي جمعها ١٢ متعلّماً أثناء رحلة مدرسية إلى شاطئ البحر .

٧ ، ١٢ ، ٩ ، ٢ ، ١٧ ، ٢٤ ، ٣ ، ١٠ ، ٢٠ ، ١٢ ، ٦ ، ١٥

الأوراق	الساق	
٩ ٧ ٦ ٣ ٢	٠	[٢]
٧ ٥ ٢ ٢ ٠	١	[٢]
٤ ٠	٢	[١]

٥

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث :

١٢

نموذج إجابة

٣ X ١

٣

ⓐ رتب مجموعة الأعداد التالية تنازلياً :

١٠مئات ، ١ تريليون ، ١٠ ملايين

الترتيب : ١ تريليون ، ١٠ ملايين ، ١٠ مئات

ⓑ حل المتباينة التالية حيث ب يُعبّر عن عدد صحيح :

ب + ٥ ≥ ١

ب + ٥ - ٥ ≥ ١ - ٥ (٣)

ب ≥ - ٤ (١ ١/٢)

حل المتباينة هو كل عدد صحيح أصغر من أو يساوي - ٤ (١ ١/٢)

٥

ⓒ سجادة دائرية الشكل طول نصف قطرها ٧م أوجد محيطها (مستخدماً $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)

محيط السجادة = ٢ π نق (١)

= ٢ × $\frac{٢٢}{٧}$ × ٧ (١)

= ٢ × ٢٢ (١)

= ٤٤ م (١)

٤

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع :

	١٢

نموذج إجابة

ⓐ حل المعادلة التالية مُوضحاً خطوات الحل :

د ـ ٤٢,٧ = ٤٥

د - ٤٢و٧ + ٤٢و٧ = ٤٥ + ٤٢و٧ [١]

د = ٤٥ + ٤٢و٧ [١]

د = ٨٧و٧ [١]

ⓑ باستخدام طريقة التحليل أوجد ناتج ما يلي :

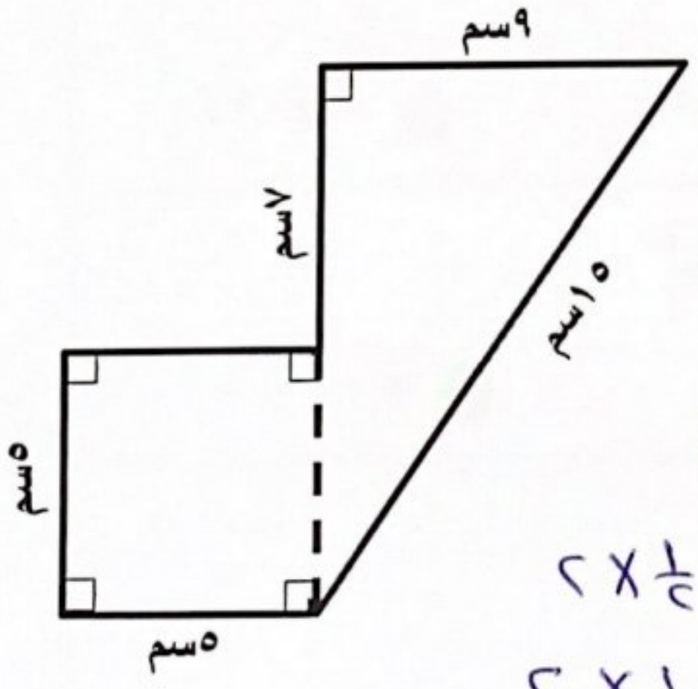
٤٤١ = ٣ × ٧ [١/٢]

= ٢١ [١]

٣) ٤٤١	
٣) ١٤٧	
٧) ٤٩	٥ × ١/٢
٧) ٧	
١	

٤

ⓒ أوجد مساحة الشكل المقابل :



مساحة المنطقة المثلثة = ١/٢ × ب × ع ..... [١/٢]

= ١/٢ × ٩ × ١٢ ..... [١/٢]

= ٥٤ سم٢ ..... [١/٢]

مساحة المنطقة المربعة = ل × ل ..... [١/٢]

= ٥ × ٥ = ٢٥ سم٢ × ١/٢ × ٢

المساحة الكلّية للشكل = ٥٤ ..... + ٢٥ ..... × ١/٢ × ٢

= ٧٩ سم٢ ..... [١]

٥

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

نموذج إجابة

السؤال الخامس :

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

و ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	ستة مطروحاً من خمسة أمثال العدد ص يُعبَّر عنه بـ ٦ص - ٥	(أ)	●
٢	العدد ٥٨٠٠٠٠٠٠ بالصورة العلمية هو ٥,٨ × ١٠ ^{٧}	●	(ب)
٣	$١٠^{-} \div ٢^{-} = ٥^{-}$	(أ)	●
٤	في التمثيل البياني المقابل : إذا كان الدخل الشهري للأُسرة ٥٠٠ دينار فإن ما تدّخره الأسرة شهرياً ٥٠ديناراً	●	(ب)

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

٥	رمز العدد (أربعمئة وثلاثون ألفاً وأربعمئة وسبعة) هو :	(أ) ٤٠٣٤٠٧	(ب) ٤٣٠٠٤٧	● ٤٣٠٤٠٧ (ء) ٤٣٠٤٧٠
٦	العدد ٨١,٢٩ مقرَّباً إلى أقرب جزء من عشرة يساوي تقريباً	(أ) ٨١,٢٩	(ب) ٨٠	(ج) ٨١,٢ ● ٨١,٣
٧	$١٤ + (٩ - ٢)^{٢} \div ٧ =$	(أ) ٩	(ب) ١٥	● ٢١ (ء) ٥١

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٨	الأعداد الصحيحة الواقعة بين العددين -٢ ، ٢ هي (أ) -١ ، ١ (ب) ● -١ ، ٠ ، ١ (ج) -٢، -١، ٠، ١ (ء) -١، ٠، ١، ٢
٩	٢٩ جرام = (أ) ٢٩٠٠٠ كجم (ب) ٢,٩ كجم (ج) ٠,٢٩ كجم (ء) ● ٠,٠٢٩ كجم
١٠	قطعة أرض مربعة الشكل مساحتها ٦٤٠٠م^{٢} فإن طول ضلعها يساوي (أ) ● ٨٠ م (ب) ٦٤ م (ج) ٣٢٠ م (ء) ٣٢٠٠ م
١١	حوض أسماك على شكل مكعب حجمه ٢٧٠٠٠سم^{٣} فإن طول ضلعه يساوي (أ) ٣سم (ب) ● ٣٠سم (ج) ٣٠٠سم (ء) ٣٠٠٠سم
١٢	المتوسط الحسابي للأعداد ٦ ، ٧ ، ٥ ، ٩ ، ٥ ، ٤ هو (أ) ٥ (ب) ٥,٥ (ج) ● ٦ (ء) ٣٦

انتهت الأسئلة

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية
منطقة العاصمة التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

امتحان الفترة الدراسية الأولى
للصـــف الســـابع
للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠ م

المجال : الرياضيات
الزمن : ساعتان و ربع
عدد الأوراق : ٦

١٢

السؤال الأول :

أ) أوجد ناتج ما يلي :

١) (- ٢) + ٦ = ٤

٢) -٥ – (-٣) = - ٥ + ٣ = - ٢

٣) -١٤ × صفر = صفر

(١) (١,٥) (٠,٥)

٣

ب) اكتب الاسم المطول والاسم اللفظي الموجز للعدد ٩٠٠٠٥٠٠٢٩٠

الاسم المطول : ٩٠ + ٢٠٠ + ٥٠٠٠٠٠٠ + ٩٠٠٠٠٠٠٠٠٠

الاسم اللفظي الموجز : ٩ ملياراً و ٥٠٠ الفاً و٢٩٠

(٢) (٢)

٤

جـ) أوجد ناتج :

٢٤,٣٦ ÷ ٠,٦ = ٢٤٣,٦ ÷ ٦

= ٤٠,٦

(١)

```
      ٤٠,٦
   ٦ | ٢٤٣,٦
     -٢٤
     ------
       ٠٠٣
        -٠
     ------
        ٣٦
       -٣٦
     ------
         ٠٠
```

(١ ١ ١ ١)

٥

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثاني :

١٢

أ) كون مخطط الساق والأوراق لأطوال نباتات بحرية بالسنتيمتر

١٥، ٢٤، ٣٢، ٢٣، ٢٣، ١٩، ٢٣، ١٨، ١٧، ٣٢، ٣٢

الساق	الاوراق	
١	٥	٧ ٨ ٩
٢	٣	٣ ٣ ٤
٣	٢	٢ ٢

٢

٢

١

٥

ب) أكمل كلا مما يلي :

١) ٩٠ جم = [٠,٠٩] كجم (١)

٢) ٢ ل = [٢٠٠٠] مل (١)

٣) ٥٠٠ كجم = [٠,٥] طن (١)

٣

جـ) حل المتباينة (حيث س عدد صحيح)

س + ١٢ > ١٥ (٢)

س + ١٢ – ١٢ > ١٥ - ١٢ (١)

س > ٣ (١)

حل المتباينة هو كل عدد صحيح اكبر من ٣

٤

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث :

١٢

أ) رتب الأعداد التالية ترتيبا تنازليا :

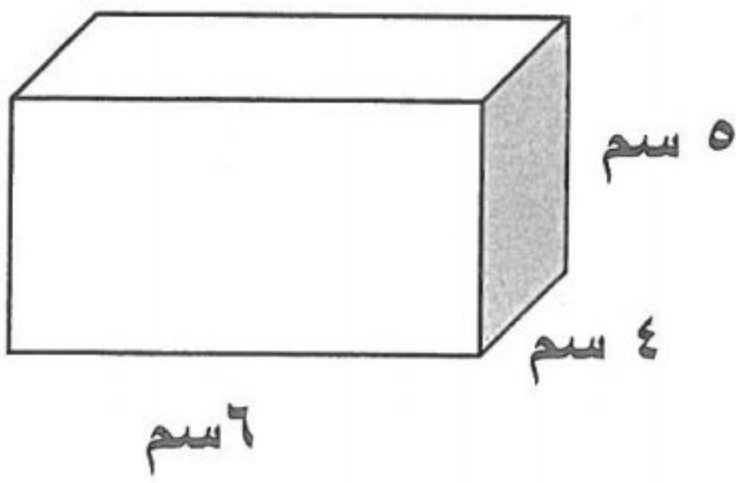
-٣ ، -٨ ، ٩ ، -١١ ، ٥

٠.٥ ٠.٥ ١ ١ ١

الترتيب : ٩ ، ٥ ، -٣ ، -٨ ، -١١

٤

ب) أوجد حجم شبة المكعب الموضح بالشكل :



حجم شبه المكعب = الطول × العرض × الارتفاع (١)

= ٦ × ٤ × ٥ (١)

= ١٢٠ سم٣ (١)

٣

جـ) أوجد ناتج :

١

١,٠٣ + ٢٦ + ٠,٩٧ = ١,٠٣ + ٢٦,٠٠ + ٠,٩٧

= ٢٨,٠٠ (١/٢)

```
 ٠١,٠٣
 ٢٦,٠٠
+٠٠,٩٧
-------
 ٢٨,٠٠
```

١ ١ ١ ١/٢

٥

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع :

١٢

أ) أوجد ناتج ما يلي موضحا خطوات الحل :

٥٠ × ١٣ × ٢ = ٥٠ × ٢ × ١٣ ٠.٥

= (٥٠ × ٢) × ١٣ ٠.٥

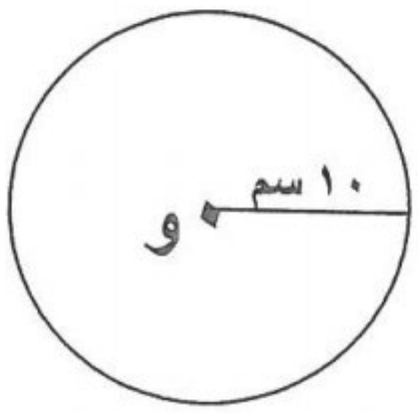
= ١٠٠ × ١٣ ١

= ١٣٠٠ ١

٣

ب) أوجد محيط ومساحة الدائرة في الشكل المقابل ، حيث " و" هي مركز الدائرة

(مستخدما π = ٣,١٤)



المحيط = ٢ × π × نق

= ٢ × ٣,١٤ × ١٠ ٢

= ٦٢.٨سم

المساحة = π × نق^{٢}

= ٣,١٤ × ١٠ × ١٠ ٢

= ٣١٤ سم٢

٤

جـ) قارن بين كل عددين بوضع (< أو > أو =) لتحصل على عبارة صحيحة :.

- ٤٤٨١٩١ < ٤٤٨١١٩ ١.٥
- مربع ٤ > مكعب ٣ ١
- ١٠ صفر = ١٠١ ١
- ٠,٢ < ١,٩٩٩ ١.٥

٥

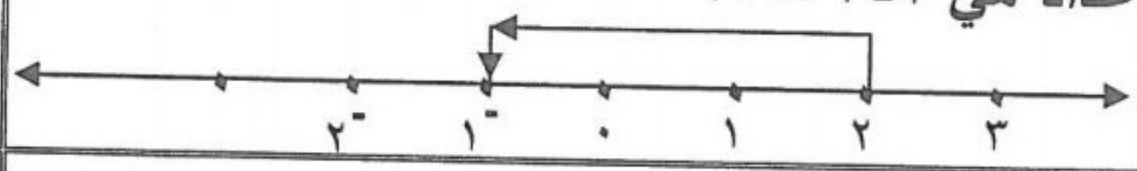
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الخامس : أولا في البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة

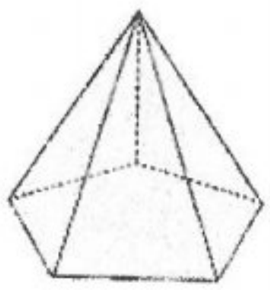
١٢

ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة

١	خمسة مطروحة من أربعة أمثال العدد ن يعبر عنه بـ ٤ن ــ ٥	(أ) ■	(ب)
٢	عبارة الطرح الممثلة على خط الأعداد هي ٢-٣ = -١ 	(أ) ■	(ب)
٣	٥ + ٣ × ٥ + ٣ × ٥ = ٥٥	(أ)	■ ب
٤	المتوسط الحسابي للإعداد ١٠،٣،٤،٦،٢ هو ٤	(أ)	■ ب

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

٥) عدد الرؤوس التي يحولها المجسم المعطى تساوي:



(أ) ٤ (ب) ٥ ■ (ج) ٦ (د) ٧

٦) قاعه علي شكل مربع مساحتها ١٦ م^{٢} فان طول ضلع المربع يساوي:

(أ) ٥ م (ب) ٦ م (ج) ٨ م ■ (د) ٤ م

٧) المدى لمجموعة البيانات التالية : ٩٣،٩٢،٩٠،٩٩،٩٤ هو

■ (أ) ٩ (ب) ٥ (ج) ٦ (د) ٧

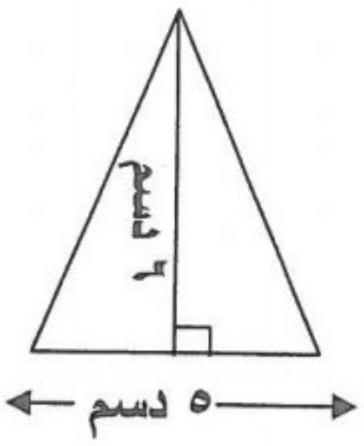
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٨) العدد الذي يقع بين العددين ١,٣٥ ، ١,٣٧ فيما يلي هو :

أ) ١,٤١ ب) ١,٣٥٩ ج) ١,٣٧٢ د) ١,٠٣٦

٩) مساحة المثلث في الشكل المقابل تساوي:



أ) ١١ دسم٢ ب) ٣٠ دسم٢

ج) ١٥ دسم٢ د) ٢٢ دسم٢

١٠) في أحد الأيام سجلت درجة الحرارة في تركيا -٢ درجة سيليزية نهارا وانخفضت أثناء الليل ٥ درجات سيليزية فإن درجة الحرارة الجديدة هي:

أ) ٥ درجة سيليزية ب) ٣ درجة سيليزية

ج) - ٢ درجة سيليزية د) - ٧ درجة سيليزية

١١) شكل سداسي منتظم طول كل ضلع من أضلاعه ٢,٣ سم فإن محيطه يساوي:

أ) ١٣,٨ سم ب) ٢,٩ سم

ج) ٨,٣ سم د) ٤,٦ سم

١٢) إذا كانت س + ٨ = -١٢ فإن س =

أ) ٤ ب) - ٢٠

ج) ٤- د) ٢٠

((انتهت الأسئلة))

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

نموذج الإجابة

السؤال الأول:-

يجب توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة المقالية
ـمراعاة الحلول الاخرى في جميع الأسئلة المقالية

أ) اوجدي ناتج كلا مما يلي :

(١) ٢٢ - (- ٢٢) = ٢٢ + ٢٢ = ٤٤ ①

(٢) ٢٠ - × (-٥) = + ١٠٠ ①

(٣) ٦٠ ÷ (- ٤) = - ١٥ ①

٣

ب) حل المعادلة :

س – ٤٢,٧ = ٣٥

الحل : س - ٤٢,٧ + ٤٢,٧ = ٣٥ + ٤٢,٧ ① + ①

س = ٧٧,٧ ① + ①

٤

حـ) باستخدام طريقة التحليل أوجد :

$\sqrt{196}$ = ٢ × ٧ = ١٤ (١ـ ١/٢)

١٩٦	٢
٩٨	٢
٤٩	٧
٧	٧
١	

① ① ① ① ناتج الجذر التربيعي (١ـ ١/٢)

٥

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

نموذج الإجابة ١٢

السؤال الثاني :

أ) لمجموعة البيانات التالية :

١٠ ، ١٠ ، ٥ ، ١ ، ٢ ، ٥ ، ٤ ، ٣

أكمل :

الترتيب التصاعدي : ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٥ ، ١٠ ، ١٠ ①

الوسيط = $\frac{٥ + ٤}{٢}$ = ٤,٥ ①

المنوال هو : ٥ ، ١٠ ①

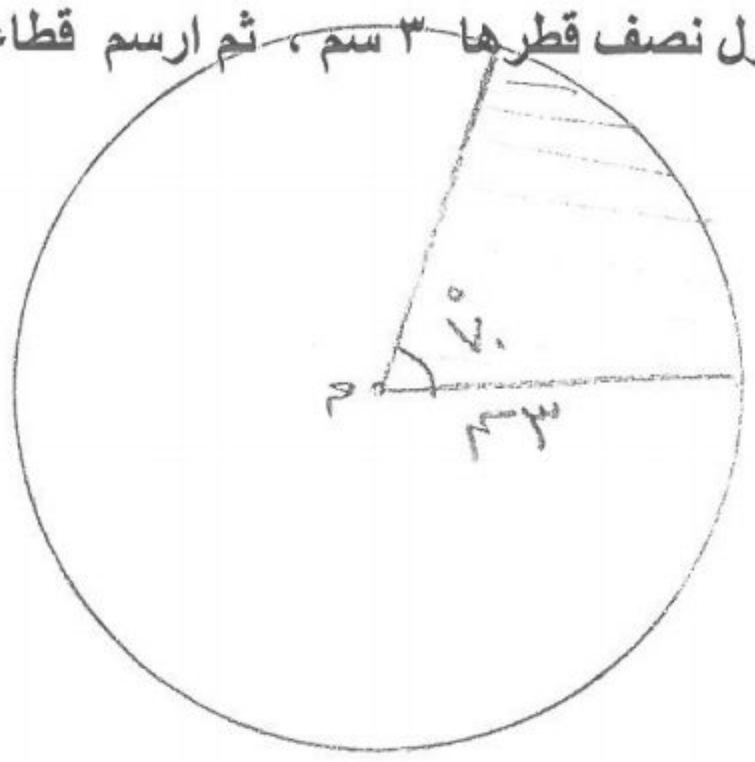
المتوسط الحسابي = $\frac{١ + ٢ + ٣ + ٤ + ٥ + ٥ + ١٠ + ١٠}{٨} = \frac{٤٠}{٨}$ = ٥ ①

المدى = ١٠ - ١ = ٩ ①

٥

ب) ارسم دائرة مركزها م وطول نصف قطرها ٣ سم ، ثم ارسم قطاعاً دائرياً قياس زاويته ٧٠°

الحل :



① رسم الدائرة

① رسم القطاع

① قياس زاوية القطاع

٣

حـ) اوجد ناتج :

٢٠,٤٧ ÷ ٢٣

الحل :

٢٠,٤٧ ÷ ٢٣ = ٠,٨٩

$$\begin{array}{r} ٠,٨٩ \\ ٢٣ \overline{)\ ٢٠,٤٧} \\ -\ \underline{١٨,٤} \\ ٢,٠٧ \\ -\ \underline{٢,٠٧} \\ ٠ \end{array}$$

① ① $\frac{١}{٢}$ + $\frac{١}{٢}$ ①

٤

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث:

أ) حل المعادلة :

٣ س + ٥ = ١٧

الحل : ٣ س + ٥ - ٥ = ١٧ - ٥

٣ س = ١٢

$\frac{١}{٣} \times ٣$ س = ١٢ $\times \frac{١}{٣}$

س = ٤

١٢ نموذج الإجابة

① ① ① ①

٤

ب) اوجد حجم شبه مكعب ابعاده هي : ١٢ سم ، ٥ سم ، ٦ سم

الحل : حجم شبه المكعب = الطول × العرض × الإرتفاع

= ١٢ × ٥ × ٦

= ١٢ × ٣٠

= ٣٦٠ سم^{٣}

① ① $\frac{١}{٢}$ ① ① $\frac{١}{٢}$

٥

حـ) اوجد ناتج :

٧,٥ - ٠,٤٩٢ =

الحل :

٧,٥٠٠ - ٠,٤٩٢ = ٧,٠٠٨

٧,٥٠٠

- ٠,٤٩٢

٧,٠٠٨

① الاصفار ① $\frac{١}{٢}$ ترتيب المنازل ① $\frac{١}{٢}$ الناتج

٣

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢ نموذج الإجابة

السؤال الرابع :

أ) احسب قيمة :

٢٤ ÷ ٣ + ٤٩

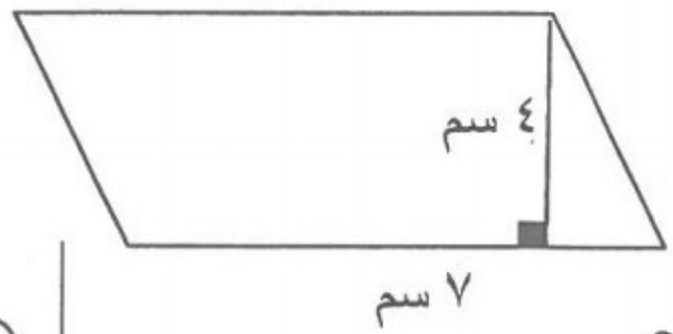
الحل :

= ٨ + ٧

= ١٥ ①

٣

ب) احسب مساحة متوازي الاضلاع المقابل :



الحل : مساحة متوازي الأضلاع = القاعدة × الارتفاع ①

= ٧ × ٤ ②

= ٢٨ سم^{٢} ①

٤

حـ) أكمل ما يأتي :

(١) ١ تريليون = ١٠٠٠٠٠٠ مليون ①

(٢) العدد ٧,١٤٧ مقربا لأقرب جزء من عشرة هي : ٧,١ ①

(٣) الأعداد : ٢٠ مليونا ، ٥٠٠ ألف ، مليار

مرتبة ترتيبا تنازليا هي : مليار ، ٢٠ مليونا ، ٥٠٠ ألف ③

٥

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الخامس:

١٢

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

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

نموذج الإجابة

١) ٢٥ - ٠,١٤ = ٠,١١

٢) $١^{١٨} = ٩^{٢}$

٣) حل المتباينة س ــ ٣ < ٦ هو كل عدد صحيح أصغر من ٩ حيث س عدد صحيح

٤) مكعب حجمه ٦٤ سم^{٣} فإن طول ضلعه ٨ سم

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) أفضل تقدير لناتج : ٦٧٥,٣ + ٢٤,٩ هو :

(أ) ٩٠٠ (ب) ٨٠٠ (جـ) ٧٠٠ (د) ٦٠٠

٦) قيمة س التي تحقق المعادلة : ٧٨,٣٤ س = ٧,٨٣٤

(أ) ١ (ب) ٠,١ (جـ) ١٠ (د) ٠,٠٠١

٧) في أحد الأيام سجلت درجة الحرارة في تركيا -٢ ° سيليزية نهارا وانخفضت أثناء الليل ٥ ° سيليزية فإن درجة الحرارة الجديدة هي :

(أ) -٧ ° سيليزية (ب) - ٣ ° سيليزية (جـ) ٣ ° سيليزية (د) ٧ ° سيليزية

٨) محيط دائرة طول قطرها ٢٠ سم ، $\pi = ٣,١٤$ يساوي :

(أ) ٠,٦٢٨ سم (ب) ٦,٢٨ سم (جـ) ٦٢,٨ سم (د) ٠,٣١٤ سم

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

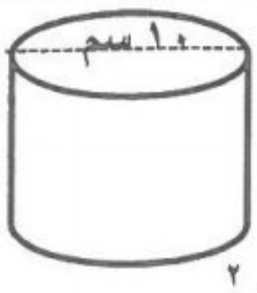
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

نموذج الإجابة

٩) شكل سداسي منتظم طول كل ضلع من اضلاعه ٢,٣ سم فإن محيطه يساوي

(أ) ١٣,٨ سم (ب) ٢,٩ سم (حـ) ٨,٣ سم (د) ٤,٦ سم

١٠) مساحة سطح الأسطوانة الموضحة في الشكل المقابل يساوي



(أ) ١٠٠π سم^{٢} (ب) ١٥٠π سم^{٢} (حـ) ١٢٠π سم^{٢} (د) ٧٠ π سم^{٢}

١١) في مخطط الساق والأوراق المقابل ، المنوال هو :

اوراق	ساق
٠٢٣٤	١
٢٢٤٥	٣

(أ) ١٤ (ب) ١٢ (حـ) ٣٢ (د) ٣٤

١٢) إذا كانت مجموعة البيانات مكونة من ٤ قيم والمتوسط الحسابي لقيم بيانات المجموعة هو ٢٨ فإن مجموع هذه القيم هو

(أ) ٧ (ب) ٢٤ (حـ) ٣٢ (د) ١١٢

إجابة السؤال الخامس (الموضوعي) أولا و ثانيا :

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

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

(أطيب التمنيات بالنجاح و التوفيق)

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

امتحان الفترة الدراسية الأولى
٢٠١٩ / ٢٠٢٠ م
للصف السابع

المادة : الرياضيات
الزمن : ساعتان
عدد الأوراق : ٦

١٢

أولاً: الأسئلة المقالية : (تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة المقالية)

نموذج إجابة

السؤال الأول :

(ا) أوجد الناتج في كل مما يلي (موضحاً خطوات الحل) :

* $-٨ - ١٢ = -٨ + (-١٢)$ — ١
$= -٢٠$ — ١
* $٥ \times -٣ = -١٥$ — ١

٣

(ب) أكمل كلا مما يلي :

* رمز العدد ٤٣ مليوناً و ٤٣ بالشكل النظامي هو ٠٤٣ ٠٠٠ ٠٤٣ — ٢
* القيمة المكانية للرقم ٥ في العدد ٢٨١٧٥٠٠٤٣٧٦٠ هو ٥٠ ٠٠٠ ٠٠٠ — ١
* العدد ٨٧٥,٣١٧ مقرباً لأقرب جزءاً من مئة ٨٧٥,٣٢ — ١

٤

(جـ) أوجد الناتج :

$٦,٧٨٤ \div ٠,٣٢ =$

$٦٧٨,٤ \div ٣٢ = ٢١,٢$

$$\begin{array}{r} ٢١,٢ \\ ٣٢ \overline{)\ ٦٧٨,٤} \\ -\ \underline{٦٤} \\ ٣٨ \\ -\ \underline{٣٢} \\ ٦٤ \\ -\ \underline{٦٤} \\ ٠٠ \end{array}$$

١

* $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$ — ١
* $٥ \times \frac{١}{٢}$ — ١
* $\frac{١}{٢}$ — ١
* $\frac{١}{٢}$ — ١

٥

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

نموذج إجابة

١٢

السؤال الثاني :

(أ) من مخطط الساق و الأوراق أوجد :

الساق	الأوراق
١	٣ ٠
٢	٤ ٢ ٢
٣	٢ ١

١

الوسيط = $\frac{٢٢ + ٢٤}{٢} = \frac{٤٦}{٢} = ٢٣$

١

المنوال = ٢٢

١

المدى = ٣٢ – ١٠ = ٢٢

١

المتوسط الحسابي = $\frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عددها}} = \frac{١٠ + ١٣ + ٢٢ + ٢٢ + ٢٤ + ٣٠ + ٣١ + ٣٢}{٨}$

$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

$= \frac{١٨٤}{٨} = ٢٣$

$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

٥

(ب) أوجد محيط دائرة طول نصف قطرها ١٤ سم (مستخدماً $\pi = \frac{٢٢}{٧}$) :

$\frac{١}{٢}$ المحيط = ٢π نق

١ $= ٢ \times \frac{٢٢}{٧} \times ١٤$

$\frac{١}{٢}$ $= \frac{٢ \times ٢٢ \times ١٤^{٢}}{١ \not{٧}}$

١ $= ٢ \times ٤٤ = ٨٨$ سم

٣

(جـ) بإستخدام طريقة التحليل أوجد ما يلي :

٤٤١

٤٤١	٣
١٤٧	٣
٤٩	٧
٧	٧
١	

١ <

١ <

١ + ١

$٤٤١ = ٣ \times ٧ \times \frac{٢}{٢} = ٢١$

٤

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

نموذج إجابة

السؤال الثالث :

(أ) حل المتباينة التالية (حيث المتغير تعبر عن عدد صحيح):

س − ٢ > $^{-}$٤

س − ٢ + ٢ > $^{-}$٤ + ٢ | ١ + ١

س > $^{-}$٢ | $\frac{١}{٢}$ + $\frac{١}{٢}$

حل المتباينة هو كل عدد صحيح أكبر من $^{-}$٢ | ١

٤

(ب) لدى علي ٣٢ مكعب طول حرف كل منها ١ سم ، إذا كان لديه صندوق أبعاده ٥ سم ، ٤ سم ، ٢ سم . فهل يمكن وضع جميع مكعبات علي داخل هذا الصندوق ؟ فسر إجابتك .

الحجم = الطول × العرض × الإرتفاع | ١

= ٥ × ٤ × ٢ | ١

= ٢٠ × ٢ | ١

٤٠ سم^{٣} | ١

نعم ، يمكن وضع جميع المكعبات داخل الصندوق | ١

٥

(جـ) حل المعادلة التالية :

ل − ١٢ = ٨ | ١ + ١

ل - ١٢ + ١٢ = ٨ + ١٢ | ١

ل = ٢٠

٣

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

نموذج إجابة

١٢

السؤال الرابع :

(أ) أوجد قيمة : $٦^{٢} \times ٤ \div ٩$

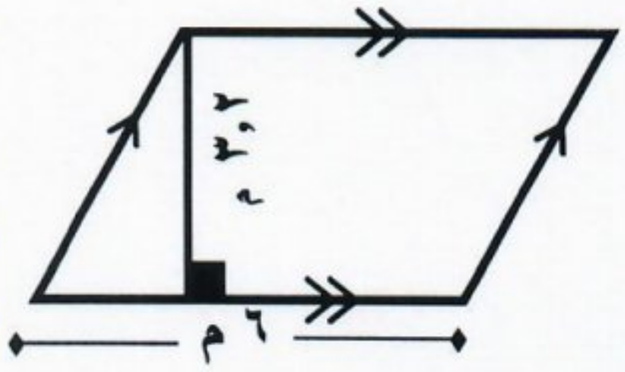
$= ٣٦ \times ٢ \div ٩$ ١

$= ٧٢ \div ٩$ ١

$= ٨$ ١

٣

(ب) أوجد مساحة متوازي الأضلاع الموضح بالشكل :



المساحة = طول القاعدة × الإرتفاع ١

$= ٦ \times ٣,٢$ ١ + ١

$= ١٩,٢$ م^{٢} ١

٤

(جـ) مع أحمد ٣٨ ديناراً صرف منها ٢٧,٩٥ ديناراً . احسب ما تبقى معه ؟

ما تبقى معه = ٣٨ – ٢٧,٩٥ = ١٠,٠٥ دينارا ١ عملية الطرح

	١٠	٩	٧
	٣	٨	٠
–	٢	٧ ,	٩ ٥
	١	٠ ,	٠ ٥

½ اضافة الفاصلة+ ½ اضافة الأصفار

½ اعادة التسمية

½ + ½ + ½ + ½ + ½ + ½

٥

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

نموذج إجابة

١٢

ثانياً : الأسئلة الموضوعية :

أولاً : في البنود من (١ – ٤) عبارات صحيحة وعبارات خاطئة
ظلل الدائرة (أ) اذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل الدائرة (ب) اذا كانت العبارة خاطئة

١	اذا كانت ○ تمثل ٥٠٠ متعلم في تمثيل بياني بالمصورات فإن ◔ تمثل ٣٧٥ متعلماً	●	ⓑ
٢	$١^{١٢} = ١$	●	ⓑ
٣	$٦^{-} \div (٢^{-}) = ٣^{-}$	ⓐ	●
٤	أقل من ثلاثة أمثال عدد بمقدار ٧ يعبر عنه بـ ٣ م – ٧	●	ⓑ

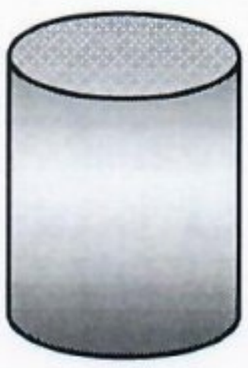
تم التحميل من موقع http://sherif-math.xyz

ثانياً : في البنود من (٥ – ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ، ظلل الرمز الدال علي الاختيار الصحيح

٥ رمز العدد ٨٨٩٠٠٠٠٠ بالصورة العلمية (القياسية) هو :

ⓐ ٨٨٩×١٠^{٤} ⓑ $٨٨,٩ \times ١٠^{٥}$ ● $٨,٨٩ \times ١٠^{٦}$ ⓓ $٨,٨٩ \times ١٠^{٥}$

٦ عدد الرؤوس التي يحويها المجسم المعطى تساوي :



ⓐ ١ ● صفر ⓒ ١ ⓓ ٢

٧ الأعداد المرتبة تنازلياً فيما يلي هي :

ⓐ ٠ ، ٤ ، -١ ، -٣ ⓑ -٧ ، -٦ ، ٣ ، ٩

ⓒ ٠ ، -٣ ، ٤ ، -٥ ● ٧ ، ٠ ، -٣ ، -٥

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

نموذج إجابة

٨ الأعداد الصحيحة الواقعة بين -٢ ، ٢ هي :

(أ) -١ ، ١ (ب) -١ ، ٠ ، ١

(ج) -٢ ، -١ ، ٠ ، ١ (د) -١ ، ٠ ، ١ ، ٢

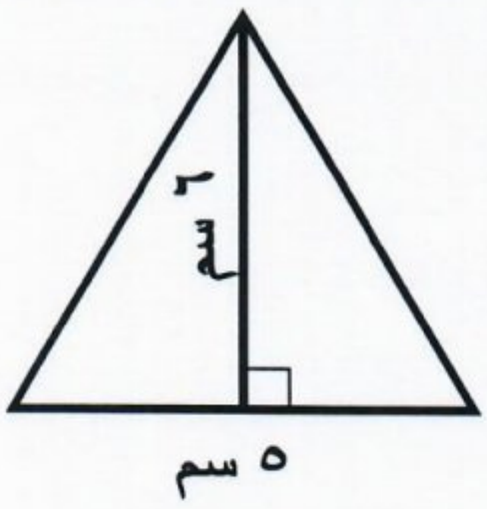
٩ ٩,٤٢ كجم =

(أ) ٠,٠٠٩٤٢ جم (ب) ٩٤٢٠ جم

(ج) ٩٤٢ جم (د) ٠,٠٩٤٢ جم

١٠ الشبكة التي يمكن أن تكوّن مكعباً فيما يلي هي :

١١ مساحة المثلث في الشكل المقابل يساوي :



(أ) ٠,١٥ دسم^٢ (ب) ١٥٠ دسم^٢

(ج) ٣٠٠ دسم^٢ (د) ١,٥ دسم^٢

١٢ من الشكل المجاور طول الفئة =

درجات عشرين متعلماً في مادة الرياضيات (الدرجة العظمى ٤٠)	
الفئة	التكرا
١٠ -	٢
١٥ -	٨
٢٠ -	١٠
٣٠ -	١٥
٣٥ -	٥

(أ) ٥ (ب) ١٠

(ج) ٢٥ (د) ٣٠

انتهت الأسئلة ؛؛

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية نموذج إجابة اختبار الفصل الدراسي الأول المادة : الرياضيات
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية الصف : السابع الزمن : ساعتان
التوجيه الفني للرياضيات العام الدراسي : ٢٠١٩ – ٢٠٢٠ عدد الأوراق : ٦

أولا : الأسئلة المقالية (حل الأسئلة موضحا خطوات الحل في كل مما يلي): (١٢)

السؤال الأول :

أ قارن بين كل عددين بوضع > أو < أو = لتحصل على عبارة صحيحة :

(١) -٩٩ (<) -٢

(١) ٠ (>) -١٠٠

(١) $+٥$ (>) -٢٠

(٣)

ب أكمـل :

* الاسم المطول للعدد ٤٣,٠٦٧ هـو ٤٠ + ٣ + ٠,٠٦ + ٠,٠٠٧ ..... (١)

* الاسم اللفظي للعدد ١٦,٠٩ هـو ستة عشر صحيح وتسع أجزاء من مئة ..... (١)

* الاسم اللفظي الموجز للقيمة المكانية للرقم الذي تحته خط للعدد ٨٣٢٠٠٠٧٥ هـو ٢٠٠٠٠٠٠ ألف ..... (١)

(٤)

* ٢ تريليون = ٢٠٠٠٠٠٠ ..... مليار (١)

ج أوجد ناتج ما يلي : ٨,٢ ÷ ١٢٦,٢٨

= ١٢٦٢,٨ ÷ ٨٢ (١)

+

= ١٥,٤ (١/٢)

٨٢) ١٢٦٢,٨) ٠٠١٥,٤ (١) + (١/٢)

- ٨٢ (١/٢)

٤٤٢

- ٤١ (١/٢)

٣٢٨

- ٣٢٨ (١/٢)

٠٠٠ (١/٢)

(٥)

تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الثاني

أ كون مخطط الساق والأوراق للبيانات التالية ، ثم أجب عن الأسئلة التالية :

٣ ، ٦٣ ، ١٢ ، ٣٦ ، ٣٩ ، ٤ ، ١٤ ، ٧ ، ٤٢ ، ٦٧ ، ٤٥ ، ٤٢

الساق	الأوراق
٠ (١/٢)	٣ ٤ ٧
١ (١/٢)	٢ ٤
٢ (١/٢)	٩ ٦
٣ (١/٢)	٥ ٢ ٢
٤ (١/٢)	٧ ٣
٥ (١/٢)	٢٠٢٥
٦ (١/٢)	٤٠٥
٧ (١/٢)	٨١
٨ (١/٢)	٢٧
٩ (١/٢)	٩
١٠ (١/٢)	٣
١١ (١/٢)	١

٥

* ما مدى هذه القيم ؟

٦٧ - ٣ = ٦٤ ..... (١)

* ما عدد القيم الأصغر من ٣٠ في هذه البيانات ؟

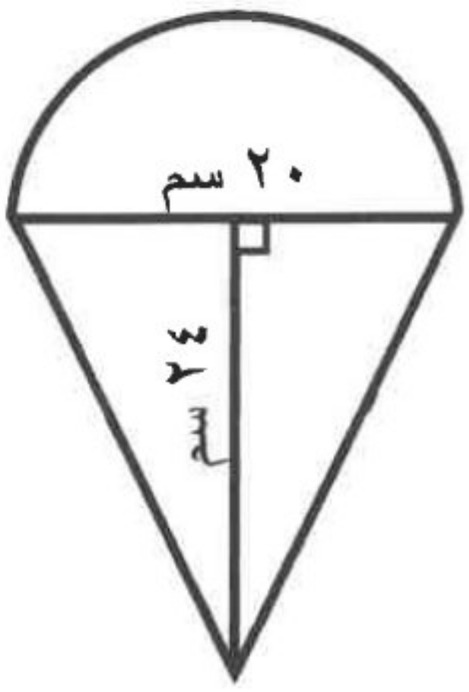
٥ قيم ..... (١)

* ما القيمة الأكثر تكرارا ؟

٤٢ ..... (١/٢)

ب أوجد مساحة الشكل المقابل :

(باعتبار π = ٣,١٤)



مساحة الشكل = مساحة المثلث + نصف مساحة الدائرة

$= \frac{١}{٢} \times ٢٠ \times ٢٤ + \frac{١}{٢} \times \pi \times (١٠)^{٢}$ (١/٢) + (١/٢)

$= \frac{١}{١٢} \times ٢٠ \times ٢٤ + \frac{١}{١٢} \times \pi \times ١٠٠$ (١/٢)

$= ٢٤٠ + ٥٠ \times ٣,١٤$ (١/٢)

$= ٢٤٠ + ١٥٧$ (١/٢)

$= ٣٩٧ \text{ سم}^{٢}$ (١/٢)

٣

ج باستخدام طريقة التحليل أوجد $\sqrt{٢٠٢٥}$

$\sqrt{٢٠٢٥} = ٥ \times ٣ \times ٣$ (١/٢)

$= ٤٥$ (١/٢)

٤

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الثالث:

أ حل المعادلة التالية : ٢ س - ٨ = -٣٤

٢ س - ٨ + ٨ = -٣٤ + ٨ (١)

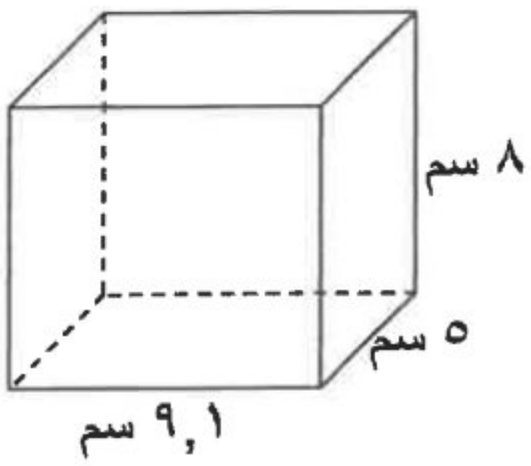
٢ س = -٢٦ (١)

$\frac{٢ س}{٢} = \frac{-٢٦}{٢}$ (١)

س = -١٣ (١)

٤

ب أوجد حجم الشكل المقابل :



الحجم = ل × ض × ع (١)

= ٨ × ٥ × ٩,١ (١)

= ٤٠ × ٩,١ (١)

= ٣٦٤,٠ سم^{٣} (٢)

٥

ج اشترى صاحب أحد المحلات الرياضية زوجا من أحذية التنس بمبلغ ٢٦,٤٩ دينارا ، ويريد أن يربح مبلغ ١٢,٥٠ دينارا فما الثمن الذي يجب أن يبيعه به ؟ عبر بمعادلة جبرية ثم حلها.

نفرض أن س هو المبلغ المراد ربحه

س - ٢٦,٤٩ = ١٢,٥٠ (١)

س - ٢٦,٤٩ + ٢٦,٤٩ = ١٢,٥٠ + ٢٦,٤٩ (١)

س = ٣٨,٩٩ (١)

الثمن الذي يجب أن يبيعه به = ٣٨,٩٩ دينارا

٣

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع: أ أوجد ناتج ما يلي : $٣^{٢} + (١٨ \div ٩) \times ٦ - \sqrt{١٦}$

١٢

= ٩ + ٢ × ٦ - ٤ (½) + (½) + (½)

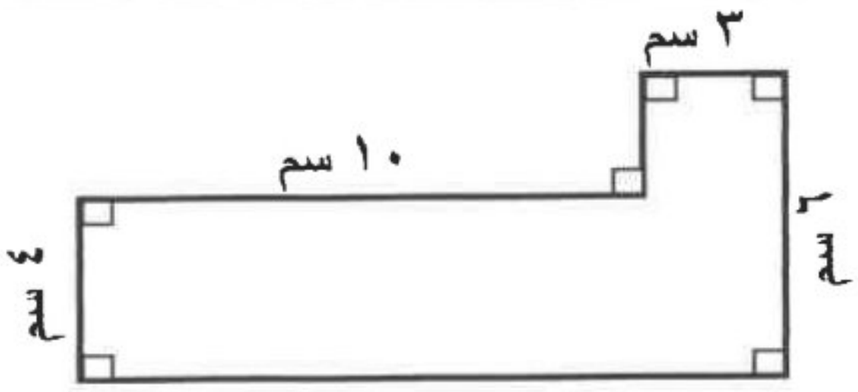
= ٩ + ١٢ - ٤ (½)

= ٢١ - ٤ (½)

= ١٧ (½)

٣

ب (١) أوجد محيط الشكل المقابل :



المحيط = ٦ + ٣ + ٢ + ١٠ + ٤ + ١٣ (١)

= ٣٨ سم (١)

(٢) أوجد مساحة متوازي أضلاع طول قاعدته ٢٠ سم ، وارتفاعه = ٦ سم

المساحة = ق × ع

= ٢٠ × ٦ (١)

= ١٢٠ سم^{٢} (١)

٤

جـ أوجد ناتج : ٦,٢٤ × ٨,٧

= ٥٤,٢٨٨ (½)

٦ ٢ ٤
× ٨ ٧
---
٤ ٣ ٦ ٨ (½ ١)
٤ ٩ ٩ ٢ ٠ + (١)
---
٥ ٤ ٢ ٨ ٨ (٢)

٥

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

ثانيا: الموضوعي

١٢

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

(١) الأعداد ٩ ملايين ، ٩٠١ ، ٩ مئات مرتبة ترتيبا تصاعدياً

(٢) العدد ٤٧٠ ٠٠٠ بالصورة العلمية $٤,٧ \times ١٠^{٣}$

(٣) حل المتباينة ٢ + س > ٤ هو كل عدد صحيح أكبر من ٢

حيث س عدد صحيح

(٤) في التمثيل البياني المقابل : إذا كان عدد متعلمي المدرسة ١٠٠ متعلما فإن عدد المتعلمين الذين يفضلون كرة السلة ٤٠ متعلماً

(١)	(أ)
(٢)	(أ)
(٣)	(ب)
(٤)	(ب)

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

(٥) العدد ٠,٨٤٦ مقربا إلى أقرب جزء من عشرة يساوي تقريبا

(أ) ٠,٨٥ (ب) ٠,٨٤ (ج) ٨٠ (د) ٠,٨

(٦) ١٧ - ٣,١٢٥ =

(أ) ١٥,١٩٢ (ب) ٢٠,١٢٥ (ج) ١٣,٨٧٥ (د) ١٤,٨٧٥

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

(٧) في أحد الأيام سجلت درجة الحرارة في تركيا -٢° سيليزية بها وانخفضت أثناء الليل ٥ سيليزية فإن درجة الحرارة الجديدة هي :

● أ -٧° سيليزية ب -٣° سيليزية ج ٣° سيليزية د ٧° سيليزية

(٨) محيط دائرة طول قطرها ٢٠ سم يساوي : (باعتبار $\pi = ٣,١٤$)

أ ٠,٦٢٨ سم ● ب ٦٢,٨ سم ج ٦,٢٨ سم د ٠,٣١٤ سم

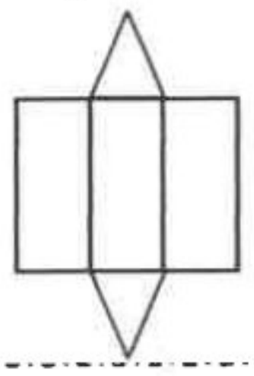
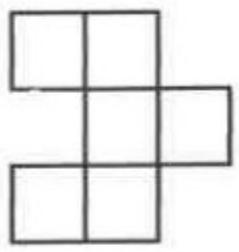
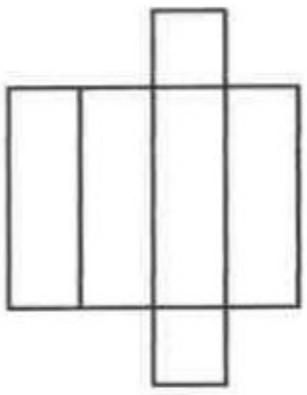
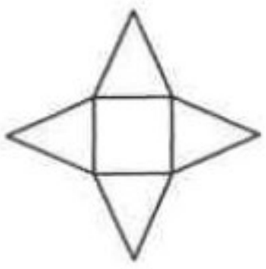
(٩) ٧٥ دسم =

أ ٧٥,٥ م ب ٧٠,٥ م ● ج ٧,٥ م د ٧٥٠ م

(١٠) إذا كانت مساحة سطح صندوق هدية على شكل مكعب يساوي ٢٤ سم^{٢}
فإن طول ضلعه =

● أ ٢ سم ب ٣ سم ج ٨ سم د ١٢ سم

(١١) الشبكة التي يمكن أن تكون هرماً فيما يلي هي :

أ  ب  ج  ● 

(١٢) إذا كانت مجموعة البيانات مكونة من ٥ قيم ، والمتوسط الحسابي لهذه البيانات هو ٤٠ فإن مجموع هذه القيم هو :

أ ٨ ب ٢٠ ج ٣٥ ● د ٢٠٠

« تمت الأسئلة »

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية	امتحان	للعام الدراسي : ٢٠١٩ /٢٠٢٠
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية	الفترة الدراسية الأولى	الزمـــــن : ساعتان
التوجيه الفني للرياضيات	الصف : السابع	عدد الأوراق : (٧)

أولا : الأسئلة المقالية

(تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال)

١٢

السؤال الأول

نموذج الإجابة

أ) حل المتباينة التالية حيث س تعبر عن عدد صحيح :

س + ٥ ≤ ١٣

الحل :

س + ٥ − ٥ ≤ ١٣ − ٥ | ١

س ≤ ٨ | ١ + ٠,٥

حل المتباينة هو كل عدد صحيح أكبر من أو يساوي ٨ | ٠,٥

٣

==========

ب) رتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا :

٢٦,٩٣٨ ، ٢٦ ، ٢٦,٩٥٧ ، ٢٦,٩١٩

الحل : الترتيب التصاعدي هو :

٢٦ ، ٢٦,٩١٩ ، ٢٦,٩٣٨ ، ٢٦,٩٥٧ | ١ × ٤ = ٤

٤

==========

ج) أوجد الناتج :

٠,٤١ ÷ ٨,٩٣٨ = ٨٩٣,٨ ÷ ٤١ | ١

= ٢١,٨ | ٠,٥ × ٥ = ٢,٥

٤١) ٨٩٣,٨ (٠٢١,٨

− ٨٢ | ٠,٥

٠٧٣

− ٤١ | ٠,٥

٣٢٨

− ٣٢٨ | ٠,٥

٠٠٠

٥

(١)

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

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
وزارة التربية
الكنترول

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثاني

نموذج الإجابة

١٢

أ) أكمل كلا مما يلي مستخدما مخطط الساق والأوراق المقابل :

الأوراق	الساق
٢٤٥	١
١٣٣٧٨	٢
٠٥٦٦٦	٣
١٩	٤

١ + ١

(١) مدى هذه القيم = ٤٩ – ١٢ = ٣٧ ١

(٢) القيمة الأكثر ظهورا هي : ٣٦ ١

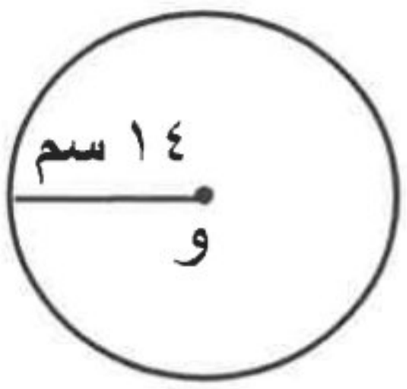
(٣) عدد مرات ظهور العدد ٢٣ = ٢ ١

(٤) القيمة الأصغر من ٣٠ مباشرة في هذه البيانات هي : ٢٨ ١

٥

==========

ب) أوجد محيط الدائرة في الشكل المقابل حيث و هي مركز الدائرة : (مستخدما $\pi = \frac{٢٢}{٧}$) .



المحيط = ٢ × π × نق ٠,٥

$= ٢ \times \frac{٢٢}{٧} \times ١٤^{٢}$ ١ + ٠,٥

= ٢ × ٤٤ ٠,٥

= ٨٨ سم ٠,٥

٣

==========

ج) أوجد الناتج :

٦,٥٧٥ = ٢,٥ × ٢,٦٣

٢٦٣
× ٢٥
١٣١٥
+ ٥٢٦٠
٦٥٧٥

(٢)

٠,٥ للفاصلة العشرية

١

١ + ٠,٥

١

٤

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

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
وزارة التربية
الكنترول

المسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث

نموذج الإجابة

١٢

أ) حل المعادلة التالية :

$$٤س - ٣ = -٢٧$$

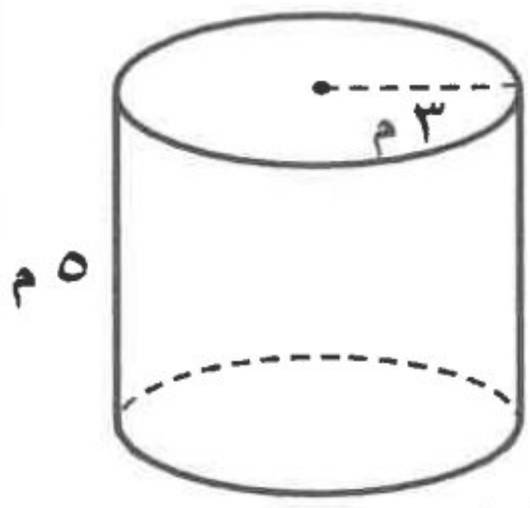
الحل :

$٤س - ٣ + ٣ = -٢٧ + ٣$	١
$\frac{٤س}{٤} = \frac{-٢٤}{٤}$	١ + ١
$س = -٦$	١

٤

==========

ب) أوجد مساحة سطح الأسطوانة الموضحة بالشكل المقابل : (مستخدما $\pi = ٣,١٤$) .



الحل :

مساحة سطح الأسطوانة $= (٢\pi نق^{٢}) + (٢\pi نق ع)$	١
$= (٢ \times ٣,١٤ \times ٩) + (٢ \times ٣,١٤ \times ٣ \times ٥)$	١ + ١
$= ٥٦,٥٢ + ٩٤,٢$	٠,٥ + ٠,٥
$= ١٥٠,٧٢ م^{٢}$	١

٥

==========

ج) اكتب رمز كل من الأعداد التالية بالشكل النظامي :

(١) خمسة وثلاثون تريليونا وأربعة مليارات وثمانية عشر ألفا وستة وعشرون .

٣٥ ٠٠٤ ٠٠٠ ٠١٨ ٠٢٦ | ٢

(٢) تسعة عشر صحيح وسبعة أجزاء من مئة .

١٩,٠٧ | ١

٣

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع

نموذج الإجابة

١٢

أ) أوجد قيمة ما يلي :

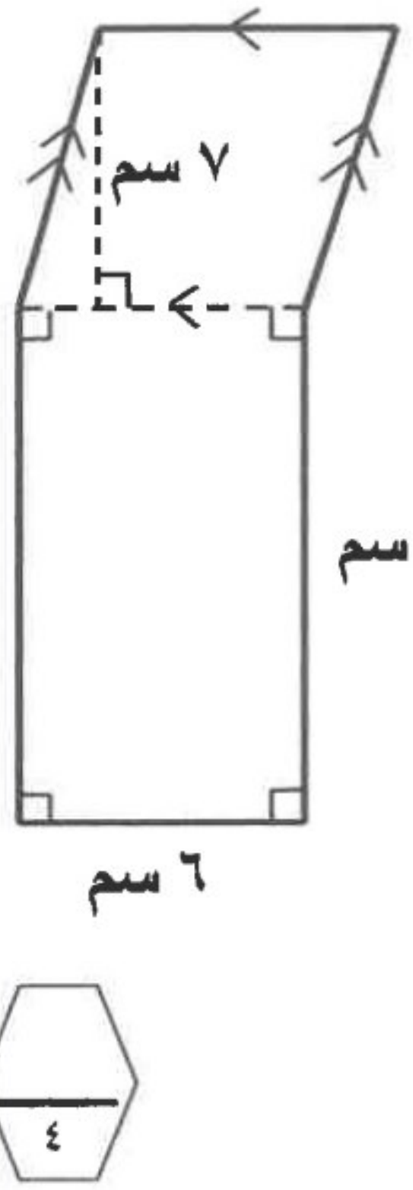
$٦^{٢} + ٨ \div ٤ = ٣٦ + ٨ \div ٤$ | ١

$= ٣٦ + ٢$ | ١

$= ٣٨$ | ١

٣

ب) أوجد مساحة الشكل المقابل :



الحل :

مساحة متوازي الأضلاع = طول القاعدة × الارتفاع | ٠,٥

$= ٦ \times ٧$ | ٠,٥

$= ٤٢$ سم^{٢} | ٠,٥

مساحة المنطقة المستطيلة = الطول × العرض | ٠,٥

$= ٦ \times ١١$ | ٠,٥

$= ٦٦$ سم^{٢} | ٠,٥

المساحة الكلية للشكل $= ٤٢ + ٦٦$ | ٠,٥

$= ١٠٨$ سم^{٢} | ٠,٥

٤

ج) رجل وزنه ٥ , ٩٨ كجم أراد أن ينقص وزنه باتباع نظام غذائي معين ، فنقص وزنه بمقدار ٢٦ ,٣ كجم خلال الشهر الأول ، فكم أصبح وزنه في نهاية الشهر الأول ؟

الحل :

وزن الرجل في نهاية الشهر الأول $= ٥ , ٩٨ - ٣,٢٦$ | ١ لعملية الطرح

$= ٢٤ , ٩٥$ كجم | ٠,٥ للمدلول والتمييز

$٩٨ , ٥^{\not{٠}}{}^{١٠}{}_{\not{٤}}{}^{٤}$ | ١ لمساواة المنازل العشرية

$- ٠٣ , ٢٦$

$٩٥ , ٢٤$

$٢,٥ = ٥ \times ٠,٥$

٥

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

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
وزارة التربية
الكنترول

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

ثانيا : البنود 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 غير صحيحة .

١	العدد ٦٥ ٠٠٠ بالصورة العلمية هو $٦,٥ \times ١٠^{٤}$
٢	$٢٠^{-} \times (٥^{-}) = ١٠٠^{-}$
٣	واحد مطروحا من ثلاثة أمثال العدد ص يعبر عنه بـ ٣ص - ١
٤	الوسيط لمجموعة البيانات التالية ٢٤ ، ٢٦ ، ٢٩ ، ٢٧ ، ٢٤ هو : ٢٩

==========

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

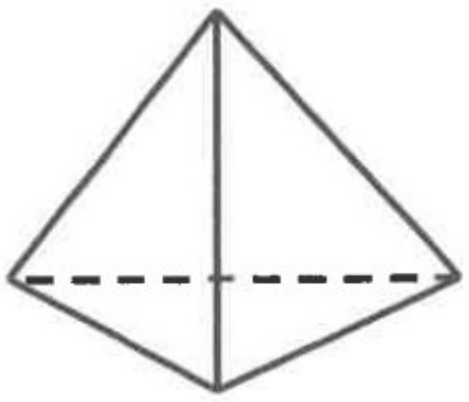
==========

٥) $\sqrt{٤٩٠٠}$ =

(أ) ٧٠٠ (ب) ٢٣٠

(جـ) ٧٠ (د) ٤٩

٦) عدد الرؤوس التي يحويها المجسم المعطى يساوي :



(أ) ٣ (ب) ٤

(جـ) ٥ (د) ٦

٧) ٦٣ طن =

(أ) ٠,٠٦٣ كجم (ب) ٠,٦٣ كجم

(جـ) ٦ ٣٠٠ كجم (د) ٦٣ ٠٠٠ كجم

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٨) العدد ٥٨ , ٧٢ مقربا إلى أقرب جزء من عشرة يساوي تقريبا :

(أ) ٧٢ , ٥ (ب) ٧٣

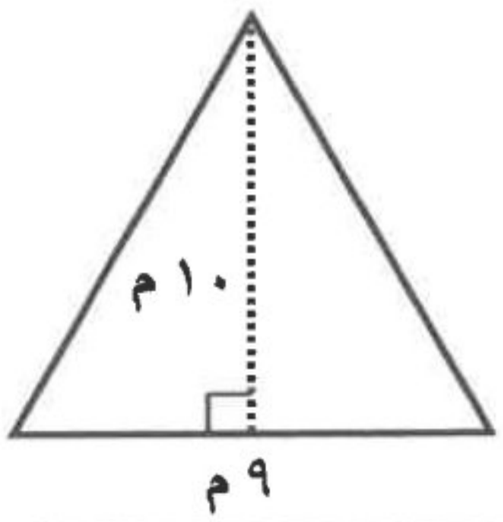
(جـ) ٧٢ , ٦ (د) ٧٠

٩) الأعداد المرتبة تنازليا فيما يلي هي :

(أ) ٩ ، ٤ ، $^{-}$٣ ، ٠ (ب) ٨ ، $^{-}$٧ ، ٤ ، $^{-}$١

(جـ) $^{-}$٨ ، $^{-}$٢ ، ١ ، ٧ (د) ٦ ، ٣ ، $^{-}$٢ ، $^{-}$٥

١٠) مساحة المثلث في الشكل المقابل تساوي :



(أ) ١٩ م^{٢} (ب) ٤٥ م^{٢}

(جـ) ٥٠ م^{٢} (د) ٩٠ م^{٢}

١١) إذا كان مكعب حجمه ٢٧ سم^{٣} فإن طول ضلعه يساوي :

(أ) ٣ سم (ب) ٤ سم

(جـ) ٧ سم (د) ٩ سم

١٢) المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية : ٧ ، ١٠ ، ٧ ، ١١ ، ٥ هو :

(أ) ٥ (ب) ٧

(جـ) ٨ (د) ٤٠

انتهت الأسئلة

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

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية وزارة التربية الكنترول

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

نموذج الإجابة

١٢

جدول تظليل إجابات البنود الموضوعية

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

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
وزارة التربية
الكنترول

لكل بند من البنود الموضوعية درجة واحدة فقط

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية	امتحان	للعام الدراسي : ٢٠١٩ /٢٠٢٠
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية	الفترة الدراسية الأولى	الزمـــــن : ساعتان
التوجيه الفني للرياضيات	الصف : السابع	عدد الأوراق : (٧)

أولا : الأسئلة المقالية

(تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال)

١٢

السؤال الأول

نموذج الإجابة

أ) حل المتباينة التالية حيث س تعبر عن عدد صحيح :

س + ٥ ≤ ١٣

الحل :

س + ٥ − ٥ ≤ ١٣ − ٥ | ١

س ≤ ٨ | ١ + ٠,٥

حل المتباينة هو كل عدد صحيح أكبر من أو يساوي ٨ | ٠,٥

٣

==========

ب) رتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا :

٢٦,٩٣٨ ، ٢٦ ، ٢٦,٩٥٧ ، ٢٦,٩١٩

الحل : الترتيب التصاعدي هو :

٢٦ ، ٢٦,٩١٩ ، ٢٦,٩٣٨ ، ٢٦,٩٥٧ | ١ × ٤ = ٤

٤

==========

ج) أوجد الناتج :

٠,٤١ ÷ ٨,٩٣٨ = ٨٩٣,٨ ÷ ٤١ | ١

= ٢١,٨ | ٠,٥ × ٥ = ٢,٥

٤١) ٨٩٣,٨ (٠٢١,٨

− ٨٢ | ٠,٥

٠٧٣

− ٤١ | ٠,٥

٣٢٨

− ٣٢٨ | ٠,٥

٠٠٠

٥

(١)

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

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
وزارة التربية
الكنترول

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثاني

نموذج الإجابة

١٢

أ) أكمل كلا مما يلي مستخدما مخطط الساق والأوراق المقابل :

الأوراق	الساق
٢٤٥	١
١٣٣٧٨	٢
٠٥٦٦٦	٣
١٩	٤

١ + ١

(١) مدى هذه القيم = ٤٩ – ١٢ = ٣٧ ١

(٢) القيمة الأكثر ظهورا هي : ٣٦ ١

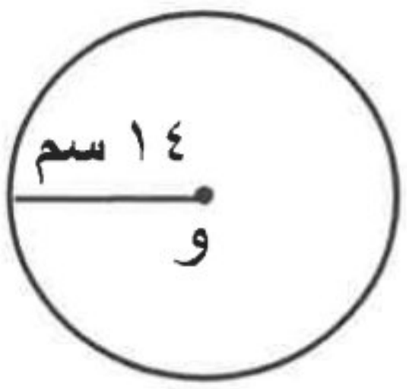
(٣) عدد مرات ظهور العدد ٢٣ = ٢ ١

(٤) القيمة الأصغر من ٣٠ مباشرة في هذه البيانات هي : ٢٨ ١

٥

==========

ب) أوجد محيط الدائرة في الشكل المقابل حيث و هي مركز الدائرة : (مستخدما $\pi = \frac{٢٢}{٧}$) .



المحيط = ٢ × π × نق ٠,٥

$= ٢ \times \frac{٢٢}{٧} \times ١٤^{٢}$ ١ + ٠,٥

= ٢ × ٤٤ ٠,٥

= ٨٨ سم ٠,٥

٣

==========

ج) أوجد الناتج :

٦,٥٧٥ = ٢,٥ × ٢,٦٣

٢٦٣
× ٢٥
١٣١٥
+ ٥٢٦٠
٦٥٧٥

(٢)

٠,٥ للفاصلة العشرية

١

١ + ٠,٥

١

٤

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

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
وزارة التربية
الكنترول

المسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث

نموذج الإجابة

١٢

أ) حل المعادلة التالية :

$$٤س - ٣ = -٢٧$$

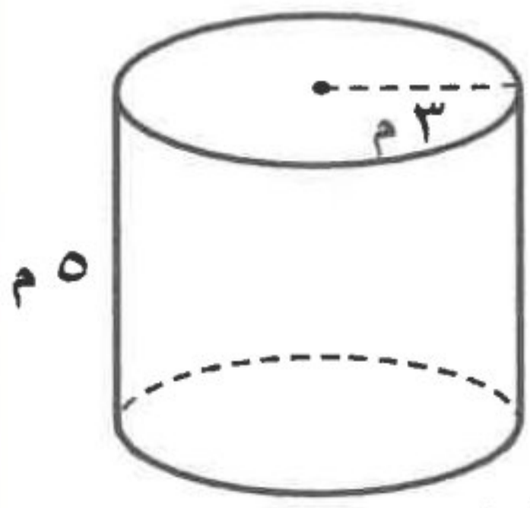
الحل :

$٤س - ٣ + ٣ = -٢٧ + ٣$	١
$\frac{٤س}{٤} = \frac{-٢٤}{٤}$	١ + ١
$س = -٦$	١

٤

==========

ب) أوجد مساحة سطح الأسطوانة الموضحة بالشكل المقابل : (مستخدما $\pi = ٣,١٤$) .



الحل :

مساحة سطح الأسطوانة $= (٢\pi نق^{٢}) + (٢\pi نق ع)$	١
$= (٢ \times ٣,١٤ \times ٩) + (٢ \times ٣,١٤ \times ٣ \times ٥)$	١ + ١
$= ٥٦,٥٢ + ٩٤,٢$	٠,٥ + ٠,٥
$= ١٥٠,٧٢ م^{٢}$	١

٥

==========

ج) اكتب رمز كل من الأعداد التالية بالشكل النظامي :

(١) خمسة وثلاثون تريليونا وأربعة مليارات وثمانية عشر ألفا وستة وعشرون .

٣٥ ٠٠٤ ٠٠٠ ٠١٨ ٠٢٦ | ٢

(٢) تسعة عشر صحيح وسبعة أجزاء من مئة .

١٩,٠٧ | ١

٣

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع

نموذج الإجابة

١٢

أ) أوجد قيمة ما يلي :

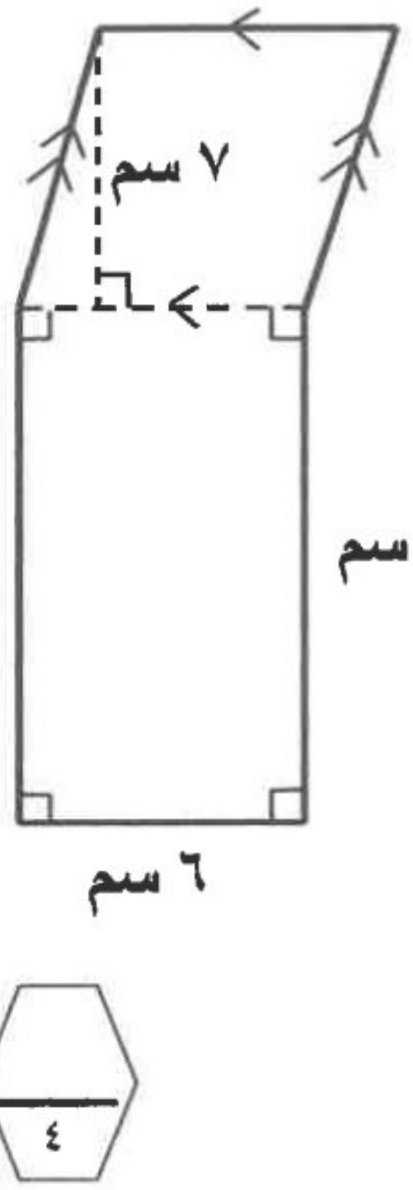
$٦^{٢} + ٨ \div ٤ = ٣٦ + ٨ \div ٤$ | ١

$= ٣٦ + ٢$ | ١

$= ٣٨$ | ١

٣

ب) أوجد مساحة الشكل المقابل :



الحل :

مساحة متوازي الأضلاع = طول القاعدة × الارتفاع | ٠,٥

$= ٦ \times ٧$ | ٠,٥

$= ٤٢$ سم^{٢} | ٠,٥

مساحة المنطقة المستطيلة = الطول × العرض | ٠,٥

$= ٦ \times ١١$ | ٠,٥

$= ٦٦$ سم^{٢} | ٠,٥

المساحة الكلية للشكل $= ٤٢ + ٦٦$ | ٠,٥

$= ١٠٨$ سم^{٢} | ٠,٥

٤

ج) رجل وزنه ٥ , ٩٨ كجم أراد أن ينقص وزنه باتباع نظام غذائي معين ، فنقص وزنه بمقدار ٢٦ ,٣ كجم خلال الشهر الأول ، فكم أصبح وزنه في نهاية الشهر الأول ؟

الحل :

وزن الرجل في نهاية الشهر الأول $= ٥ , ٩٨ - ٣,٢٦$ | ١ لعملية الطرح

$= ٢٤ , ٩٥$ كجم | ٠,٥ للمدلول والتمييز

$٩٨ , ٥^{\not{٠}}{}^{١٠}{}_{\not{٤}}{}^{٤}$ | ١ لمساواة المنازل العشرية

$- ٠٣ , ٢٦$

$٩٥ , ٢٤$

$٢,٥ = ٥ \times ٠,٥$

٥

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

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
وزارة التربية
الكنترول

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

ثانيا : البنود 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 غير صحيحة .

١	العدد ٦٥ ٠٠٠ بالصورة العلمية هو $٦,٥ \times ١٠^{٤}$
٢	$٢٠^{-} \times (٥^{-}) = ١٠٠^{-}$
٣	واحد مطروحا من ثلاثة أمثال العدد ص يعبر عنه بـ ٣ص - ١
٤	الوسيط لمجموعة البيانات التالية ٢٤ ، ٢٦ ، ٢٩ ، ٢٧ ، ٢٤ هو : ٢٩

==========

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

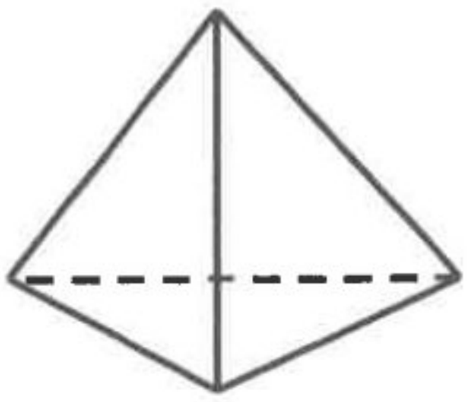
==========

٥) $\sqrt{٤٩٠٠}$ =

(أ) ٧٠٠ (ب) ٢٣٠

(جـ) ٧٠ (د) ٤٩

٦) عدد الرؤوس التي يحويها المجسم المعطى يساوي :



(أ) ٣ (ب) ٤

(جـ) ٥ (د) ٦

٧) ٦٣ طن =

(أ) ٠,٠٦٣ كجم (ب) ٠,٦٣ كجم

(جـ) ٦ ٣٠٠ كجم (د) ٦٣ ٠٠٠ كجم

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٨) العدد ٥٨ , ٧٢ مقربا إلى أقرب جزء من عشرة يساوي تقريبا :

(أ) ٧٢ , ٥ (ب) ٧٣

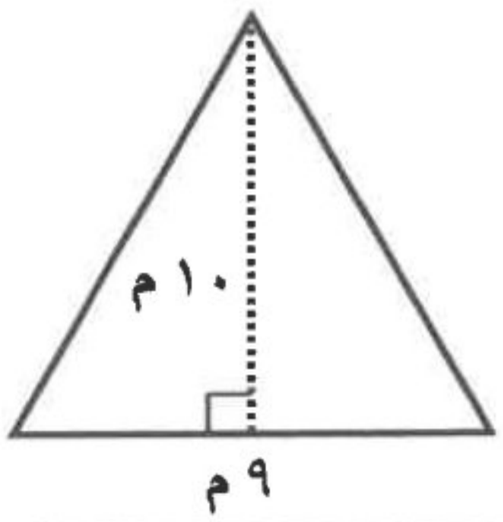
(جـ) ٧٢ , ٦ (د) ٧٠

٩) الأعداد المرتبة تنازليا فيما يلي هي :

(أ) ٩ ، ٤ ، $^{-}$٣ ، ٠ (ب) ٨ ، $^{-}$٧ ، ٤ ، $^{-}$١

(جـ) $^{-}$٨ ، $^{-}$٢ ، ١ ، ٧ (د) ٦ ، ٣ ، $^{-}$٢ ، $^{-}$٥

١٠) مساحة المثلث في الشكل المقابل تساوي :



(أ) ١٩ م^{٢} (ب) ٤٥ م^{٢}

(جـ) ٥٠ م^{٢} (د) ٩٠ م^{٢}

١١) إذا كان مكعب حجمه ٢٧ سم^{٣} فإن طول ضلعه يساوي :

(أ) ٣ سم (ب) ٤ سم

(جـ) ٧ سم (د) ٩ سم

١٢) المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية : ٧ ، ١٠ ، ٧ ، ١١ ، ٥ هو :

(أ) ٥ (ب) ٧

(جـ) ٨ (د) ٤٠

انتهت الأسئلة

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

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية وزارة التربية الكنترول

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

نموذج الإجابة

١٢

جدول تظليل إجابات البنود الموضوعية

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

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
وزارة التربية
الكنترول

لكل بند من البنود الموضوعية درجة واحدة فقط

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 السابع**	العام الدراسي: ٢٠١٩ / ٢٠٢٠ الزمن : ساعتان عدد الصفحات : (٦) صفحة

اجب عن الأسئلة التالية موضحا" خطوات الحل

السؤال الأول : تراعى جميع الحلول الصحيحة الأخرى

١٢

نموذج الحل

(أ) اوجد الناتج لما يلي :

١ $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

١

١

① $٦^{-} - (١٠^{-}) = ٦^{-} + (١٠^{+})$

$= ٤^{+}$

٣

② $١٥^{-} \div ٣ = ٥^{-}$

(ب) رتب مجموعة الأعداد التالية تصاعديا" :

١ + ١ + ١ + ١

١,٧٤ ، ١,٠٨ ، ١,٧٢٥ ، ١,٦

الترتيب التصاعدي :

٤

١,٠٨	١,٦	١,٧٢٥	١,٧٤

(ج) اوجد الناتج :

٥

٤ × $\frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢}$

٠٠١٥,٤

٨٢) ١٢٦٢,٨

-٨٢

٤٤٢

-٤١٠

٣٢٨

-٣٢٨

٠٠٠

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثاني :

١٢

(أ) كون مخطط الساق والأوراق للبيانات التالية والتي توضح أطوال نباتات بحرية بالسنتميتر ثم اوجد المنوال .

٥

٢٢ ، ١٥ ، ٣٢ ، ٢٣ ، ١٧ ، ٢٣ ، ٣٥ ، ٣٣ ، ٣١

الساق	الأوراق
١	٥ ٧
٢	٢ ٣ ٣
٣	١ ٢ ٣ ٥

$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

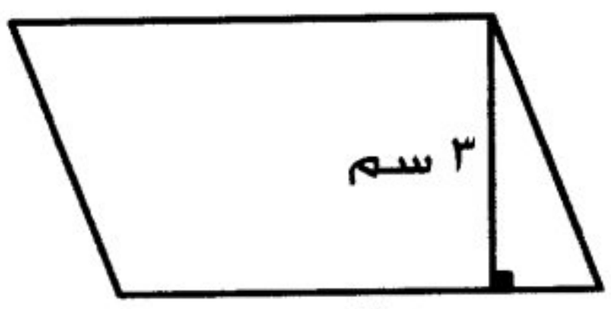
$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

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

المنوال هو ٢٣

$\frac{١}{٢}$

(ب) اوجد مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المقابل .



$\frac{١}{٢}$

١

$\frac{١}{٢} + ١$

مساحة متوازي الأضلاع = ق × ع

= ٧,٥ × ٣

= ٢٢,٥ سم^{٢}

٣

(ج) اوجد قيمة ما يلي : $٤ \times ٥ - ١٥ \div ٣ + (٣)^{٢}$

١

١ + ١

$\frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢}$

٤

$٤ \times ٥ - ١٥ \div ٣ + (٣)^{٢} = ٤ \times ٥ - ١٥ \div ٣ + ٩$

$= ٢٠ - ٥ + ٩$

$= ١٥ + ٩$

$= ٢٤$

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث :

١٢

ⓐ حل المتباينة التالية :

$$س + ٢ > -٣$$

$$س + ٢ - ٢ > -٣ - ٢$$

$$س > -٥$$

حل المتباينة هو كل عدد صحيح أكبر من -٥

١ + ١

$\frac{١}{٢}$ + ١

$\frac{١}{٢}$

٤

ⓑ حل المعادلة :

$$س - ٦,٧ = ١٥,٣$$

$$س = ١٥,٣ + ٦,٧$$

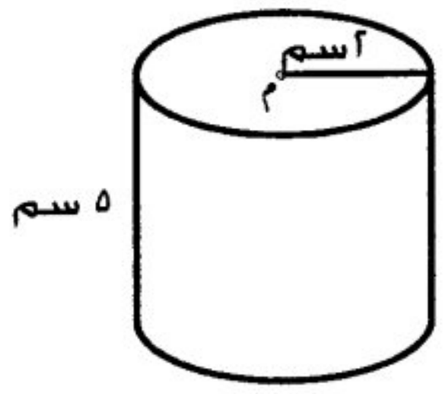
$$س = ٢٢,٠$$

١ + ١

١

٣

ⓒ اوجد مساحة سطح الأسطوانة في الشكل المقابل (اعتبر $\pi = ٣,١٤$)



مساحة سطح الأسطوانة= $٢\ \pi\ نق^{٢} + ٢\ \pi\ نق\ ع$

$= (٢ \times ٣,١٤ \times (٢)^{٢}) + (٢ \times ٢ \times ٣,١٤ \times ٥)$

$= ٢٥,١٢ + ٦٢,٨$

$= ٨٧,٩٢$ سم^{٢}

١

١ + ١

$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

١

٥

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع :

٥٧٦	٢
٢٨٨	٢
١٤٤	٢
٧٢	٢
٣٦	٢
١٨	٢
٩	٣
٣	٣
١	

١٢

٢

٣

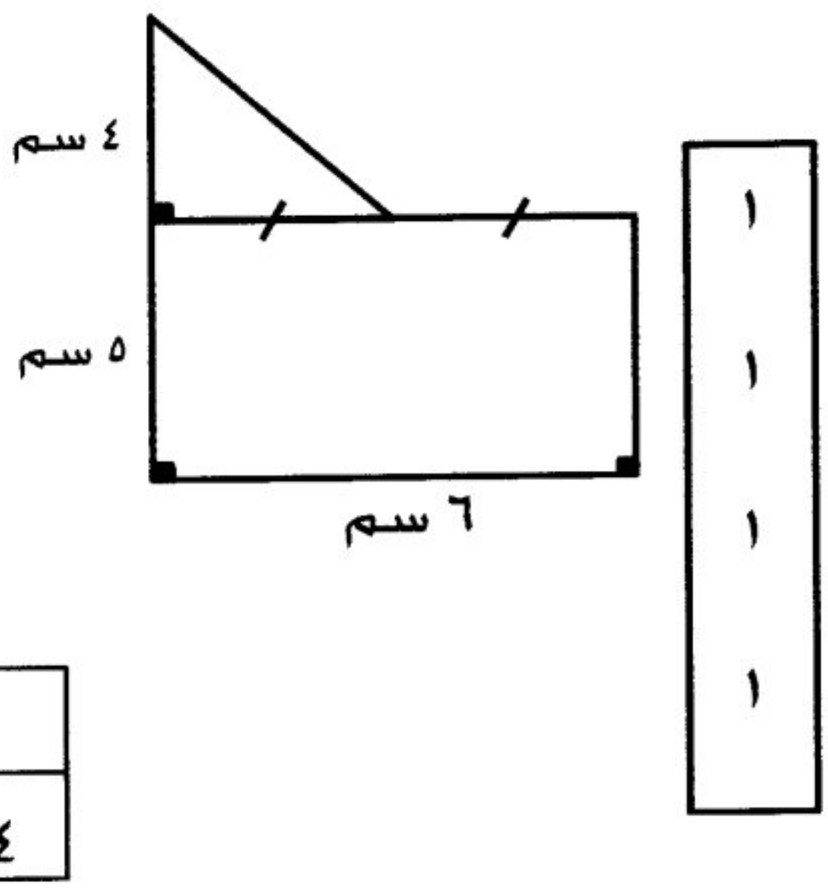
(أ) باستخدام طريقة التحليل اوجد :

$\sqrt{٥٧٦}$ = ٢ × ٢ × ٢ × ٣

= ٢٤

١

(ب) اوجد مساحة الشكل المقابل .



مساحة المستطيل = الطول × العرض

= ٦ × ٥ = ٣٠ سم^{٢}

مساحة المثلث = $\frac{١}{٢}$ ب × ع

= $\frac{١}{٢}$ × ٣ × ٤ = ٦ سم^{٢}

مساحة الشكل الكلية = ٣٠ + ٦ = ٣٦ سم^{٢}

١
١
١
١

٤

(جـ) (١) اكتب الاسم اللفظي للعدد ٥٢ ٠٠٧ ٠٠٠

اثنان وخمسون مليون وسبعة آلاف

٢

(٢) اوجد القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد ٢ ٣٤٥ ٩٥٧

٤٠ ٠٠٠

١ $\frac{١}{٢}$

(٣) قرب العدد ٢,٨٤٩ لأقرب جزء من عشرة .

٢,٨

١ $\frac{١}{٢}$

٥

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الخامس :

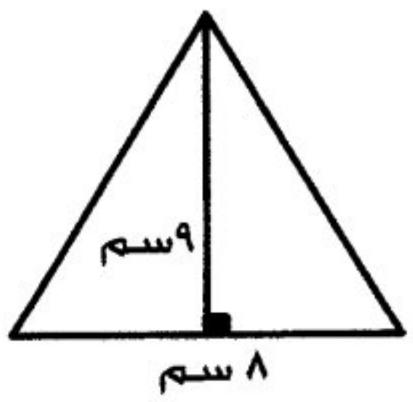
١٢

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

و ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	في التمثيل البياني المقابل : إذا كان الدخل الشهري للأسرة ٥٠٠ دينار فإن ما تدخره الأسرة شهريا" ١٠ دنانير		(أ) ●
٢	٢٣,٨ ÷ ١٠٠ = ٢٣٨٠		(أ) ●
٣	٠,٢٥ – ٠,١٤ = ٠,١١		(أ) ●
٤	إذا كانت $\frac{س}{٥}$ = ٢٠ فإن س = ٤		(أ) ●

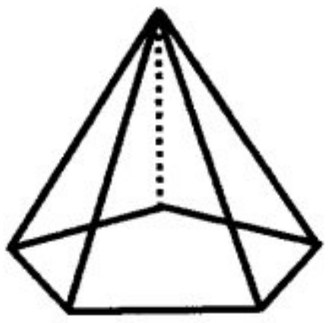
ثانيا": في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

٥	مساحة المثلث بالشكل المقابل تساوي (أ) ٢٤سم^{٢} (ب) ● ٣٦ سم^{٢} (ج) ٤٥ سم^{٢} (د) ٧٢ سم^{٢}	
٦	شكل سداسي منتظم طول كل ضلع من أضلاعه ٢,٢سم فإن محيطه يساوي : (أ) ● ١٣,٢ سم (ب) ٢,٨ سم (ج) ٨,٢ سم (د) ٤,٤ سم	
٧	حجم شبه المكعب الذي ابعاده ٢ سم ، ٥ سم ، ٦ سم يساوي (أ) ٣٠ سم^{٣} (ب) ● ٦٠ سم^{٣} (ج) ٩٠ سم^{٣} (د) ١٢٠ سم^{٣}	

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٨ عدد الرؤوس التي يحويها المجسم المعطى يساوي



(أ) ٣ (ب) ٤ (ج) ٥ ● ٦

٩ المتوسط الحسابي للأعداد ٤ ، ٧ ، ٨ ، ٥ هو

(أ) ٤ (ب) ٥ ● ٦ (ء) ٢٤

١٠ العدد الذي يقع بين العددين ٢,٣٨ ، ٢,٤ فيما يلي هو

● ٢,٣٨١ (ب) ٢,٠٣٨ (ج) ٢,٤٩ (ء) ٢,٤٩٣

١١ طول ضلع مربع مساحته س يساوي

(أ) ٢ س ● $\sqrt{س}$ (ج) س^{٢} (ء) ٤ س

١٢ المتباينة التي تعبر جبريا" عن (أقصى شدة للتيار الكهربائي ١٢٠ أمبير) هي

(أ) س < ١٢٠ ● س ≥ ١٢٠ (ج) س > ١٢٠ (ء) س ≤ ١٢٠

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 الفصل الدراسي الأول الصف السابع المتوسط العام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م	المادة : الرياضيات الزمن: ساعتان وربع عدد الأوراق : ٦

١٢

نموذج الاجابة

أجب عن جميع الأسئلة مبيناً خطوات الحل :

السؤال الأول :

(أ) رتب الأعداد التالية تصاعدياً :

١٣ ، $-$ ٢٣ ، $-$١٢ ، $-$٤٥ ، ٠ ، ٢٥

- الحل -

$-$٤٥ ، $-$٢٣ ، $-$١٢ ، ٠ ، ١٣ ، ٢٥

(١/٢) (١/٢) (١/٢) (١/٢) (١/٢) (١/٢)

٣

(ب) متوسط سرعة كوكب الزهرة يساوي ٣٥ كم / ث بينما متوسط سرعة كوكب زحل ٩,٧ كم / ث . احسب الفرق بين متوسطي السرعتين

- الحل -

الفرق بين متوسطي السرعتين = ٣٥ $-$ ٩,٧

= ٣٥,٠ $-$ ٩,٧

= ٢٥,٣ كم / ث

١/٢ + ١ + ١/٢

١/٢ + ١ ١/٢

٤

(جـ) أوجد ناتج ٤٧٤,٦ ÷ ٤٢ (موضحاً خطوات الحل)

الحل

٣ و ١١ ٠

٤٢ | ٤٧٤ و ٦

٤٢ $-$

٠٥٤

٤٢ $-$

١٢٦

١٢٦ $-$

٠٠٠

٤ × ١/٢

١ ١/٢ × ٢

١ ١/٢ × ٢

١ ١/٢ × ٢

١ ١/٢

٥

٤٧٤,٦ ÷ ٤٢ = ١١,٣

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثاني :

١٢

عوذ الله الجابه

(أ) كون مخطط للساق والأوراق لأطوال نباتات بحرية بالسنتيمتر . ثم أوجد المنوال.

٢٢ ، ١٥ ، ٣٢ ، ٢٣ ، ١٧ ، ٢٣ ، ٣٥ ، ٣٣ ، ٣١

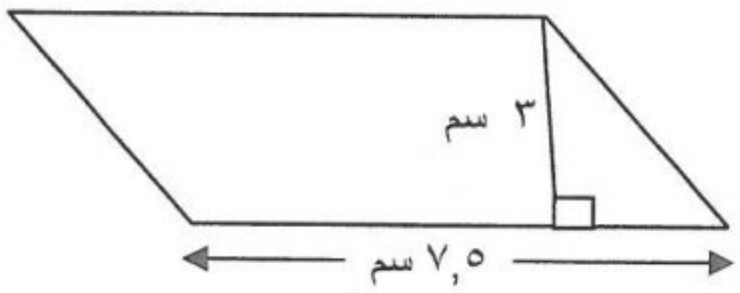
الساق	الأوراق
١	٥ ٧
٢	٢ ٣ ٣
٣	١ ٢ ٣ ٥

المنوال = ٢٣

١ + ١/٢ + ١/٢

٥

(ب) أوجد مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المقابل : (موضحاً خطوات الحل)



الحل

المساحة = طول القاعدة × الارتفاع

$= ٧,٥ \times ٣$

$= ٢٢,٥$ سم^{٢}

١/٢ + ١ + ١/٢

٣

(جـ) أوجد قيمة المقدار :

$٤ \times ٥ - ٢٧ \div ٣ + (٢)^{٢}$

الحل

$٤ + ٩ - ٢٠ = (٢)^{٢} + ٣ \div ٢٧ - ٥ \times ٤$

$= ١١ + ٤$

$= ١٥$

١×٣ + ١/٢ + ١/٢

٤

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث :

١٢

نموذج الاجابة

(أ) حل المتباين التالية : (موضحاً خطوات الحل)

س + ٩ > $^{-}$٢ حيث س يعبر عن عدد صحيحة

الحل

١+١

س+ ٩ + $^{-}$٩ > $^{-}$٢ + $^{-}$٩

١ / ١

س > $^{-}$١١

٢ / ١

إذاً حل المتباينة هو كل عدد صحيح أصغر من $^{-}$١١

٤

(ب) علبة اسطوانية الشكل طول نصف قطرها ٥ سم وارتفاعها ١٠ سم ، أوجد مساحة سطحها (مستخدماً π = ٣,١٤)

الحل

١

مساحة سطح الاسطوانة = (٢ π نق^{٢}) + (٢ π نق ع)

٢

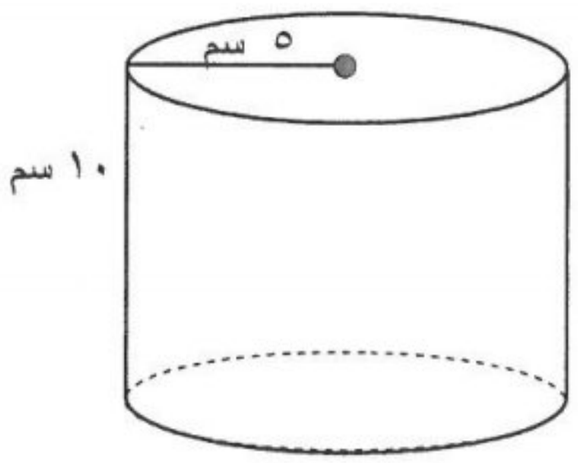
= (٢ × ٣,١٤ × (٥)^{٢}) + (٢ × ٣,١٤ × ٥ × ١٠)

١

= ١٥٧ + ٣١٤

١

= ٤٧١ سم^{٢}



٥

(جـ) حل المعادلة : (موضحاً خطوات الحل)

ص − ٥,٦ = ١٣,٧

الحل :

١+١

ص − ٥,٦ + ٥,٦ = ١٣,٧ + ٥,٦

ص + ٠ = ١٩,٣

١

ص = ١٩,٣

٣

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع :

عودة الاجابة

(أ) باستخدم طريقة التحليل أوجد : $\overline{)٣٦}$

الحل :

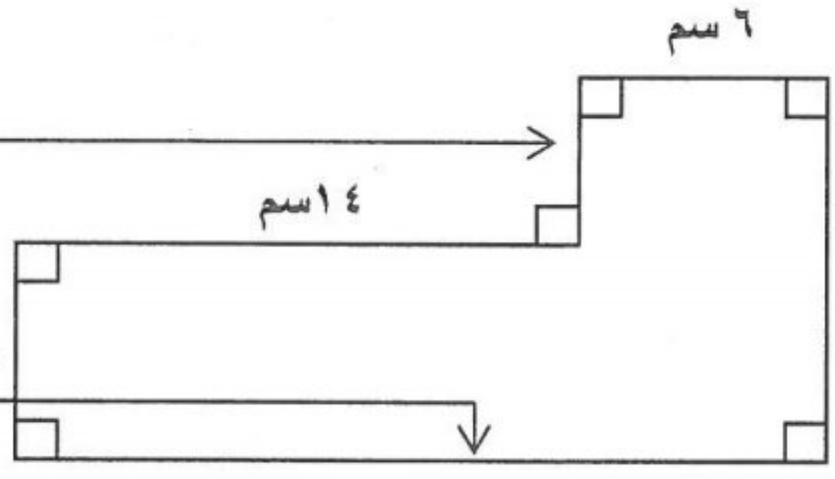
٣٦	٢
١٨	٢
٩	٣
٣	٣
١	

$\overline{)٣٦} = ٢ \times ٣$

$= ٦$

١٢ — $\frac{١}{٢} \times ٤$ — ١ — ٣

(ب) أوجد محيط الشكل : (موضحاً خطوات الحل) .



الحل :

المحيط = مجموع أطوال أضلاع الشكل

المحيط = ١٠ + ٦ + ٤ + ١٤ + ٦ + ٢٠

= ٦٠ سم

٤

(جـ)

١) اكتب الاسم اللفظي للعدد ٥٢ ٠٠٧ ٠٠٠

اثنان وخمسون مليوناً وسبعة آلاف

١ + ١

٢) أوجد القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد ٢ ٣٤٥ ٩٥٧

..... (٤٠ ٠٠٠)

١ ١/٢

٣) قرب العدد ٢,٨٤٩ لأقرب جزء من عشرة

..... (٢,٨)

١ ١/٢

٥

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 وظلل (ب) إذا كانت خطأ

١	٠,٥ > ٠,٣٥٢	(أ) (ب)
٢	ناتج (٩٧٢)٠ هو ٩٧٢	(أ) (ب)
٣	$١٠^{-} \div ٥^{-} = ٢$	(أ) (ب)
٤	الوسيط لمجموعة البيانات التالية : ٤٤ ، ٤٧ ، ٤٩ ، ٤٨ ، ٤٤ ، ٤٥ هو : ٤٦	(أ) (ب)

ثانياً : في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحدة منها صحيحة ، ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة .

٥ التعبير الجبري للتعبير اللفظي عددٌ مضافاً إليه خمسة هو :

(أ) س – ٥ (ب) ٥ – س (جـ) س × ٣ (د) س + ٥

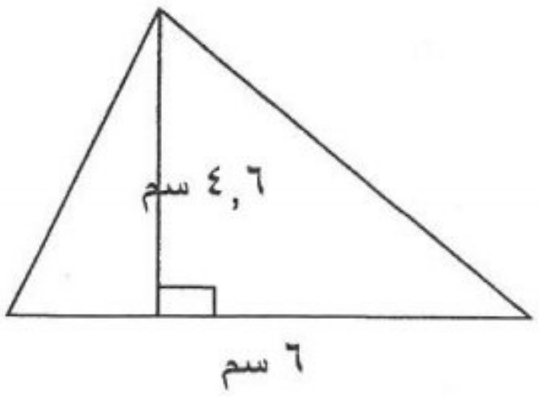
٦ مساحة مربع طول ضلعه ٣,٤ تساوي :

(أ) ٥,٧٨ (ب) ٦,٨ (جـ) ١١,٥٦ (د) ١٣,٦

٧ ناتج $(-٧) - (-٩)$ هو :

(أ) -١٦ (ب) -٢ (جـ) $+٢$ (د) $+١٦$

٨ مساحة المثلث في الشكل المقابل تساوي :



(أ) ١٠,٦ سم^{٢} (ب) ١٣,٨ سم^{٢}

(جـ) ٢٤,٦ سم^{٢} (د) ٢٧,٦ سم^{٢}

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

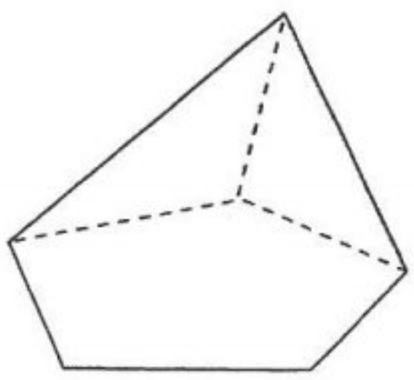
تابع السؤال الخامس :

عود للاجابة

٩ **الأعداد الصحيحة الواقعة بين العددين -٢ ، ٢ هي :**

(أ) $-١ ، ٠ ، ١$ (ب) $-١ ، ١$ (جـ) $-٢ ، -١ ، ٠ ، ١$ (د) $-١ ، ٠ ، ١ ، ٢$

١٠ **عدد رؤوس المجسم المعطى في الشكل يساوي :**

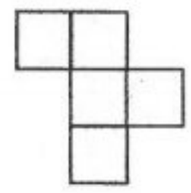
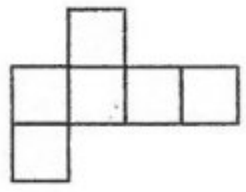
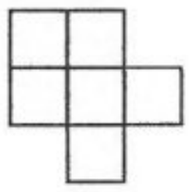
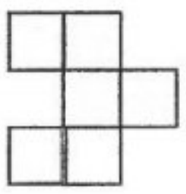


(أ) ٣ (ب) ٤ (جـ) ٥ (د) ٦

١١ **المتوسط الحسابي للأعداد ٦ ، ٧ ، ٩ ، ٥ ، ٣ يساوي :**

(أ) ٥ (ب) ٥,٥ (جـ) ٦ (د) ٣٠

١٢ **الشبكة التي يمكن أن تكون مكعباً فيما يلي هي :**

(أ)  (ب)  (جـ)  (د) 

انتهت الأسئلة

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
للصف السابع
للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م

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

عوذج ١/ط ٩

١٢

السؤال الأول:-

يجب توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة المقالية

أ) أوجد ناتج ما يلي:

(١) ٤,٩١ + ٣,٥ =

٤,٩١
+ ٣,٥٠
٨,٤١

(٢) ٥ - ١,٩٩ =

٩ ٩
١٠ ٠٠
٤
- ١,٩٩
٣,٠١

٣

٣

ب) الجدول التالي يبين درجات ٦ متعلمين في أحد الاختبارات ، كون مخطط الساق والأوراق لتلك الدرجات.

الدرجات التي تم تسجيلها		
١٢	٢٥	٢٥
٣٧	١٠	٢٥

الساق	الأوراق
١	٢ ٥
٢	٥ ٥ ٥
٣	٧

٣

حـ) أوجد ناتج ما يلي:

١) $-٧ - (-٢) = -٧ + ٢ = -٥$

٢) $-١٢ \div -٤ = ٣$

٣

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

عوذ ٢/١٢ ٥٨

١٢

السؤال الثاني:

أ) باستخدام طريقة التحليل أوجد :

١٩٦ = ٢ × ٢ × ٧ × ٧

= ٢ × ٢ × ٤٩

= ٤ × ٤٩ = ١٩٦

(١ ١/٢) (١ ١/٢) (١/٢) (١/٢)

١٩٦	٢
٩٨	٢
٤٩	٧
٧	٧
١	

(١ ١/٢) (١/٢)

٤

ب) رتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا:

٥٦٩٤٠ ، ٧٥٠٠٠ ، ٥٦٤٩٠

(١) (١) (١)

الترتيب التصاعدي هو: ٥٦٤٩٠ ، ٥٦٩٤٠ ، ٧٥٠٠٠

٣

حـ) أكمل :

(١) رمز العدد ثلاثة ملايين وتسعمئة وخمسون بالشكل النظامي هو | ٣٠٠٠٩٥٠ | (١/٢)

(٢) ٨١,٢٩ = | ٨١,٣ | مقربا الى أقرب جزء من عشرة. (١ ١/٢)

٣

د) أوجد حجم المجسم التالي: (١/٢)

٨ سم

٣ سم

٢ سم

الحجم = الطول × العرض × الارتفاع

= ٨ × ٢ × ٣ (١/٢)

= ٤٨ سم³

(١/٢) (١/٢)

٢

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

عودة ١٢/١٤

١٢

السؤال الثالث:

أ) حل المعادلة:

$\frac{س}{٦} = ٠,٢٤$

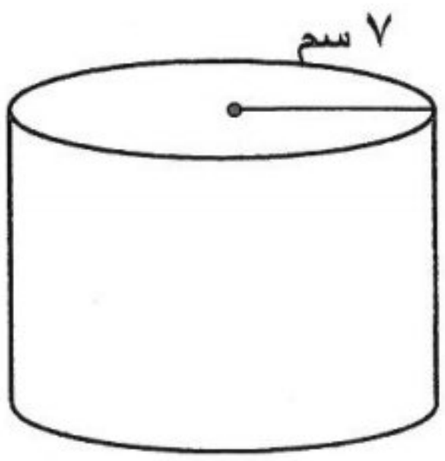
$٦ \times \frac{س}{٦} = ٦ \times ٠,٢٤$

$س = ١,٤٤$

$\frac{٦ \times ٢٤}{١٤٤}$

٤

ب) أوجد مساحة سطح الأسطوانة (مستخدما $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)



المساحة $= ٢\pi نق^{٢} + ٢\pi نق \times ع$

$= ٢ \times \frac{٢٢}{٧} \times ٧ \times ٧ + ٢ \times \frac{٢٢}{٧} \times ٧ \times ٩$

$= ٢ \times ١٧٦ + ٢ \times ٤٤ \times ٩$

$= ٣٠٨ + ٣٩٦ = ٧٠٤$ سم^{٢}

٣

حـ) إذا كانت البيانات التالية تمثل عدد النقاط المسجلة في أحد الألعاب وهي:

١٥ ، ٣٠ ، ١١ ، ١٤ ، ٣٠

أكمل كلا مما يلي: الرتب المتتابعة : ١١ ، ١٤ ، ١٥ ، ٣٠ ، ٣٠

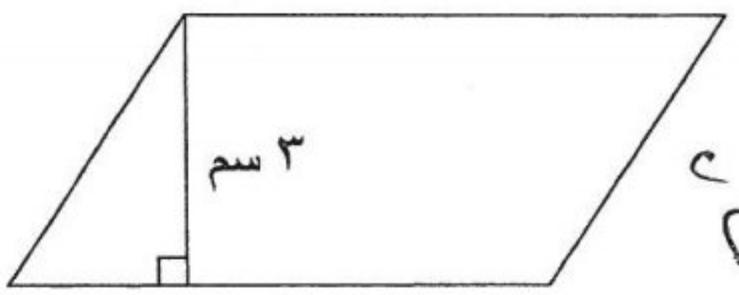
١) الوسيط = ١٥

٢) المنوال = ٣٠

٣) المتوسط الحسابي = مجموع القيم / عدد القيم $= \frac{١١ + ١٤ + ١٥ + ٣٠ + ٣٠}{٥} = \frac{١٠٠}{٥} = ٢٠$

٢

د) أوجد مساحة متوازي الاضلاع المقابل:



المساحة $= ٨ \times ٣ = ٢٤$ سم^{٢}

٣

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

عفوا لم أحل

١٢

السؤال الرابع:

أ) أوجد ناتج ما يلي:

$٣,١٥ \div ٢,١ =$

$٣١,٥ \div ٢١ =$

٥ و ١ ٠

٢١ | ٣١ و ٥

- ٢١ ↓

١٠٥

- ١٠٥

٠ ٠ ٠

٤

ب) حل المتباينة:

$س - ٢ > ٤$

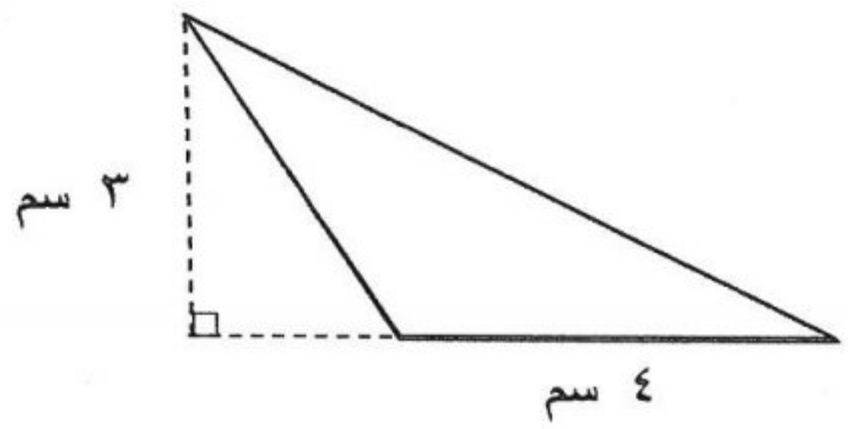
$س - ٢ + ٢ > ٤ + ٢$

$س > ٦$

حل المتباينة هو كل عدد صحيح أكبر من ٦

٤

حـ) أوجد مساحة المثلث المرسوم جانبا :



المساحة $= \frac{١}{٢} \times$ ٣ $\times$ ٤

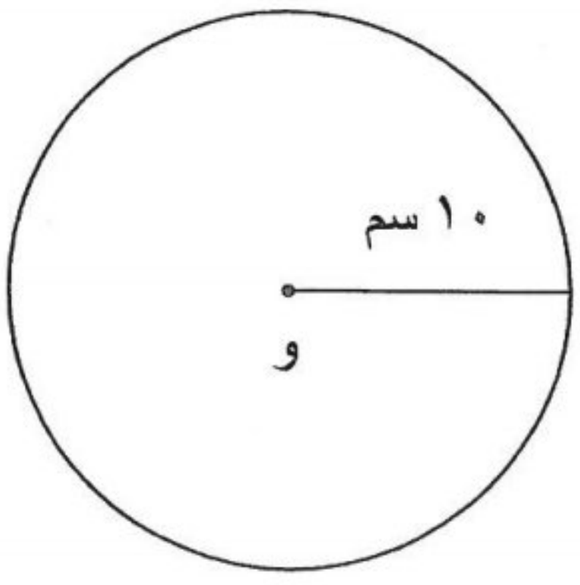
$= \frac{١}{٢} \times ٤ \times ٣$

$= \frac{١}{٢} \times ١٢$

$= ٦$ سم^٢

٢

د) أوجد محيط الدائرة في الشكل المقابل حيث و هي مركز الدائرة : (مستخدما $\pi = ٣,١٤$)



المحيط = ... بعد .....

$= ٢ \times ٣,١٤ \times ١٠$

$= ٣١,٤ \times ٢$

$= ٦٢,٨$ سم

٢

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الخامس (الموضوعي):

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

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

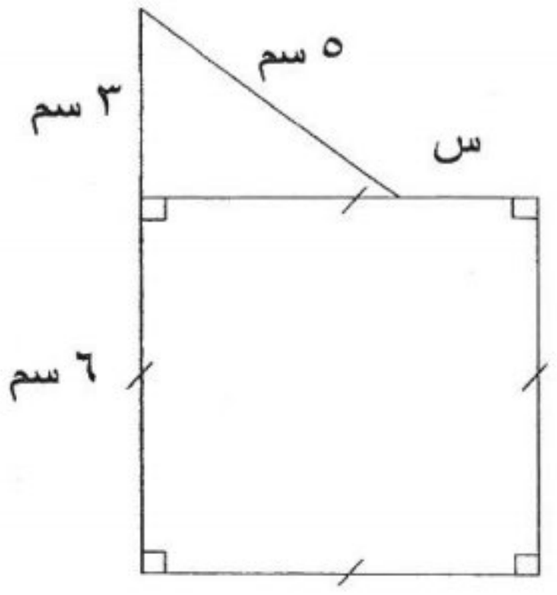
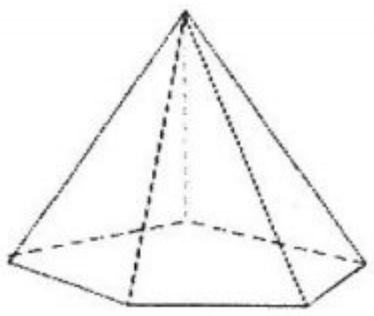
١	القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد ٠,٠٩٨ هي ٠,٠٩
٢	العدد ٥٨ ٠٠٠ ٠٠٠ بالصورة العلمية هو $٥,٨ \times ١٠^{٦}$
٣	الاعداد الصحيحة الواقعة بين العددين -٢ ، ٢ هي -١ ، ٠ ، ١
٤	إذا كان ▭ تمثل ٢٤٠ متعلم في تمثيل بالمصورات فان ⌐ تمثل ٨٠ متعلم .

ثانيا: في البنود من (٥- ١٢) لكل بند يوجد اربع اختيارات، واحدة فقط منها صحيحة، ظلل في ورقة الإجابة الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح :

٥	٢١ كجم = (أ) ٢,١ طن (ب) ٠,٢١ طن (ج) ٠,٠٢١ طن (د) ٠,٠٠٢١ طن
٦	" خمسة مطروحة من ثلاثة أمثال العدد ن " يعبر عنه : (أ) ٥ ن – ٣ (ب) ٥ – ٣ ن (ج) ٣ ن – ٥ (د) ٣ – ٥ ن
٧	مكعب مساحة سطحه ٢٤ سم^{٢} فان طول ضلعه يساوي : (أ) ١٦ سم (ب) ٨ سم (ج) ٤ سم (د) ٢ سم
٨	$٣٦ \div ٩ + \sqrt{٤٩} =$ (أ) ٤ (ب) ١١ (ج) ١٩ (د) ٨٨
٩	$(-٣) + (-٩) =$ (أ) $+١٢$ (ب) $+٦$ (ج) -٦ (د) -١٢

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٠	إذا كان محيط الشكل ٢٨ سم فان س =  Ⓐ ٢ سم Ⓑ ٤ سم Ⓒ ٦ سم Ⓓ ٢٤ سم
١١	المدى لمجموعة البيانات ١٩ ، ٩٠ ، ٩٠ ، ١٢ ، ٩ يساوي : Ⓐ صفر Ⓑ ١٠ Ⓒ ٨١ Ⓓ ٩٠
١٢	عدد أوجه الشكل المقابل يساوي:  Ⓐ ٥ Ⓑ ٦ Ⓒ ٩ Ⓓ ١٠

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

اجابة السؤال الخامس (الموضوعى):

أولاً:

١	●	Ⓑ
٢	●	Ⓐ
٣	●	Ⓑ
٤	●	Ⓐ

ثانياً:

٥	Ⓐ	Ⓑ	●	Ⓓ
٦	Ⓐ	Ⓑ	●	Ⓓ
٧	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	●
٨	Ⓐ	●	Ⓒ	Ⓓ
٩	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	●
١٠	●	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ
١١	Ⓐ	Ⓑ	●	Ⓓ
١٢	Ⓐ	●	Ⓒ	Ⓓ

عشرة من ١٢

(أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية — **امتحان الفترة الدراسية الأولى** — المجال الدراسي : **رياضيات**

الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية — ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م — الزمن : **ساعتان**

التوجيه الفني للرياضيات — **الصـف السابع** — عدد الأوراق : ٦

(تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة المقالية)

السؤال الأول:

أ) استخدم مخطط الساق والأوراق المقابل للإجابة عن الأسئلة التالية :

الساق	الأوراق
١	٨ ٩
٢	٥ ٦ ٦ ٦ ٧
٣	٠ ٤ ٤ ٩
٤	١

١- ما مدى هذه القيم ؟ ٤١ − ١٨ = ٢٣ ..... ١

٢- ما القيمة الأكثر ظهوراً ؟ ٢٦ ..... ١

٣- كم عدد مرات ظهور القيمة ٣٤ ؟ مرتان ١

٤- ما القيمة الأصغر من ٢٥ مباشرة في هذه البيانات ؟ ١٩ ..... ١

١٢

ب) الواجهة الأمامية لمبنى تجاري على شكل مثلث قاعدته ٩ م وارتفاعه ١٠ م

ما مساحة الزجاج المستخدم لهذه الواجهة ؟

مساحة المنطقة المثلثة = (٩ × ١٠) ÷ ٢ ..... ١/٢

= ٩٠ ÷ ٢ ..... ١

= ٤٥ م٢ ..... ١/٢ + ١/٢

إذاً مساحة الزجاج المستخدم لهذه الواجهة = ٤٥ م٢ ..... ١/٢

٥

جـ) حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل :

ص + ٥,٧ = ١٣,٨

ص + ٥,٧ − ٥,٧ = ١٣,٨ − ٥,٧ ..... ١

ص + ٠ = ١٣,٨ − ٥,٧ ..... ١

ص = ٨,١ ..... ٢

٣

٤

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الثاني:

أ) مع ليلى ٥٠ ديناراً وتريد شراء حقيبة بمبلغ ٣٤,٩٩ دينار وحذاء بمبلغ ١٧,٤٥ دينار .
هل لدى ليلى ما يكفي من الدنانير لشراء ما تريد ؟

ثمن الحقيبة والحذاء معاً = ٣٤,٩٩ + ١٧,٤٥ ..... ١
= ٥٢,٤٤ دينارا" ٢

بما أن ٥٢,٤٤ < ٥٠ ..... ١

إذاً ليس لدى ما يكفي من الدنانير لشراء ما تريد ١

٥

ب) حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل :

٨ س = ٥٦

$\frac{٨}{٨}$ × س = $\frac{٥٦}{٨}$ ١

س = $\frac{٥٦}{٨}$ ١

س = ٧ ..... ١

٣

جـ) أوجد ناتج كل مما يلي :

١) $-٧ - ٩ =$ $-٧ + -٩ = -١٦$ ..... ١ + ١

٢) $-٦ \times (-٤) =$ ٢٤ ..... ١

٣) $١٥ \div (-٣) =$ -٥ ..... ١

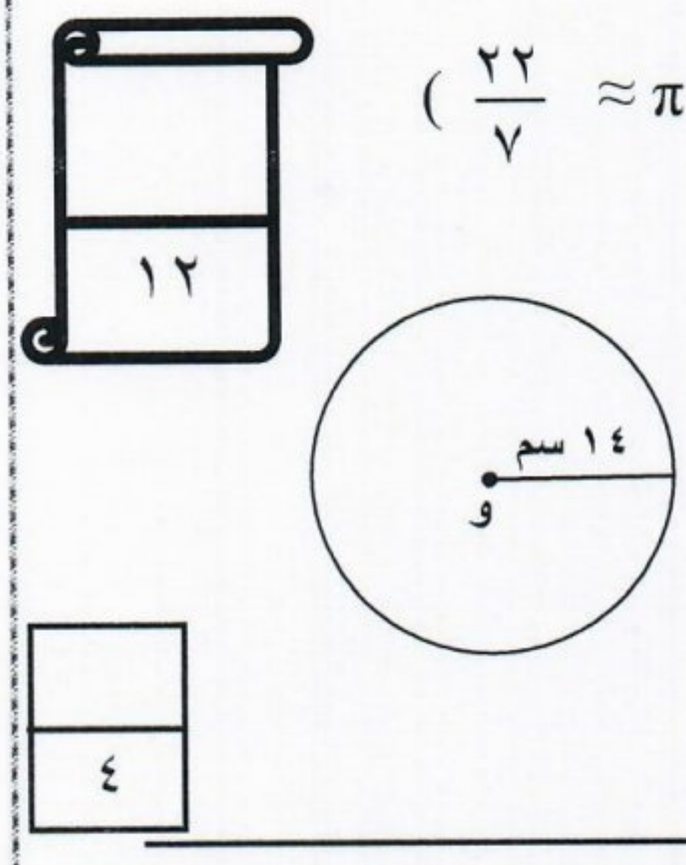
٤

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثالث :

أ) أوجد محيط الدائرة المرسومة ، حيث و هي مركز الدائرة (مستخدماً $\pi \approx \frac{٢٢}{٧}$)



محيط الدائرة = ٢ × ط × نق ١

= ٢ × $\frac{٢٢}{٧}$ × ١٤ ..... ؟

= ٨٨ سم ١

ب) أوجد الناتج :

٢,٠٨ × ٥,٣

= ١١,٠٢٤ ..... ١ وضع الفاصلة العشرية

(٤)
(٣)
٢٠٨

× ٥٣

١ ..... ٦٢٤ ①

١+١ ..... ١٠٤٠٠ +

١ ..... ١١٠٢٤

٥

جـ) حل المتباينة التالية موضحاً خطوات الحل ، حيث **س** تعبر عن عدد صحيح :

س ـ ١٩ > ٢٥

س − ١٩ + ١٩ > ٢٥ + ١٩ ..... ١

س > ٤٤ ..... ١

إذاً حل المتباينة هو كل عدد صحيح أصغر من ٤٤ ..... ١

٣

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الرابع :

أ) رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً :

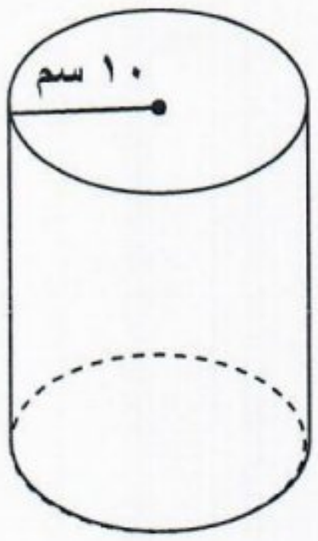
٢٠ مليوناً ، ٥٠٠ ألف ، مليار

الترتيب التنازلي هو :

مليار ، ٢٠ مليوناً ، ٥٠٠ ألف ١+١+١

٣

ب) أوجد مساحة سطح الأسطوانة الموضحة بالشكل (مستخدماً $\pi \approx 3,14$)



مساحة سطح الأسطوانة = ٢ × ط × نق^{٢} + ٢ × ط × نق × ع ١

= (٢ × ٣,١٤ × ١٠^{٢}) + (٢ × ٣,١٤ × ١٠ × ٣٠) ١

= ٦٢٨ + ١٨٨٤ ١+١

= ٢٥١٢ سم^{٢} ١

٥

جـ) أوجد قيمة : ٥ × ٦ − ٢^{٣} ÷ ٤

= ٥ × ٦ − ٨ ÷ ٤ ١

= ٣٠ − ٨ ÷ ٤ ١

= ٣٠ − ٢ ١

= ٢٨ ١

٤

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الخامس : كل بند درجة واحدة فقط

أولاً : في البنود (١ – ٤) هناك عبارات صحيحة وعبارات خاطئة

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

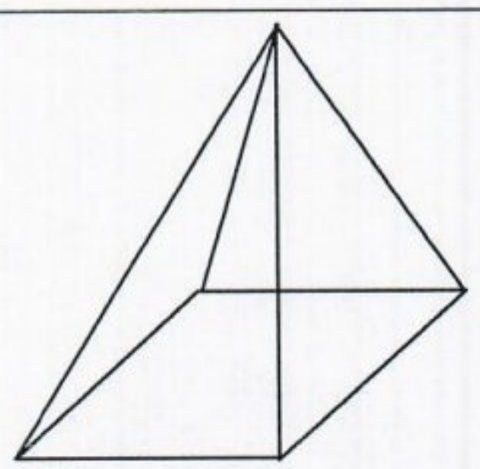
١	خمسة مطروحة من أربعة أمثال العدد ن يعبر عنه بـ ٤ ن ـ ٥	(أ)	(ب)
٢	الأعداد الصحيحة الواقعة بين -٢ ، ٢ هي -١ ، ١	(أ)	(ب)
٣	٤٣٢,٦ سم = ٤٣,٢٦ مم	(أ)	(ب)
٤	العدد ٥٨ ٠٠٠ ٠٠٠ بالصورة العلمية هو $٥,٨ \times ١٠^{٧}$	(أ)	(ب)

ثانياً : في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح
ظلل دائرة الرمز الدال علي الاختيار الصحيح :

٥	المتباينة التي تعبر جبرياً عن (أقصى شدة للتيار الكهربائي ١٢٠ أمبيراً) هي	(أ) س < ١٢٠	(ب) س > ١٢٠	س ≥ ١٢٠	(د) س ≤ ١٢٠
٦	الوسيط لمجموعة البيانات التالية : ٤٤ ، ٤٧ ، ٤٩ ، ٤٦ ، ٤٤ هو	(أ) ٤٤	٤٦	(جـ) ٤٧	(د) ٤٩
٧	إذا كانت مساحة منطقة مثلثة ٢٠ $م^{٢}$ فإن مساحة متوازي الأضلاع المشترك معها في القاعدة و الارتفاع تساوي	٤٠ $م^{٢}$	(ب) ٢٠ $م^{٢}$	(جـ) ١٠ $م^{٢}$	(د) ٨٠ $م^{٢}$
٨	طول ضلع مربع مساحته س يساوي	(أ) ٢س	(ب) ٤س	$\sqrt{س}$	(د) $س^{٢}$

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٩	إذا كان صندوق على شكل شبه مكعب طوله ٧٠ سم ، وعرضه ٢٥ سم فإن المعلومة الأخرى التي تحتاج إلى معرفتها عن الصندوق لتستطيع إيجاد حجمه هي (أ) الوزن (ب) الارتفاع (ج) المحتوى (د) ثمن الصندوق
١٠	العدد ٨١,٢٩ مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة يساوي تقريباً (أ) ٨١,٢٩ (ب) ٨٠ (ج) ٨١,٢ (د) ٨١,٣
١١	عدد الرؤوس التي يحويها المجسم المعطى تساوي  (أ) ٥ (ب) ٤ (ج) ٣ (د) ١
١٢	المتوسط الحسابي للأعداد ٦ ، ٧ ، ٥ ، ٩ ، ٥ ، ٤ هو (أ) ٥ (ب) ٥,٥ (ج) ٦ (د) ٣٦

انتهت الأسئلة

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية — نموذج اجابة امتحان الفصل الدراسي الأول — المادة : الرياضيات
الادارة العامة لمنطقة حولي التعليمية — الصف : السابع — الزمن : ساعتان
التوجيه الفني للرياضيات — العام الدراسي : ٢٠١٨ ـ ٢٠١٩ — عدد الأوراق : ٦

١٢

أولا : أسئلة المقال

تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال

السؤال الأول : أ رتب الأعداد التالية تصاعديا

-٨ ، ٩ ، -١١ ، ٠ ، ٢٥ ، -٢٥

الحل :

-٢٥ ، -١١ ، -٨ ، ٠ ، ٩ ، ٢٥

(½) (½) (½) (½) (½) (½)

٣

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

ب حل المعادلة : ص − ١٤,٣٥ = ٢٠,٥

الحل :

ص − ١٤,٣٥ = ٢٠,٥ (½) ٢٠,٥٠

ص − ١٤,٣٥ + ١٤,٣٥ = ١٤,٣٥ + ٢٠,٥ (½) + (½) + ١٤,٣٥

ص = ٣٤,٨٥ (٢½) ٣٤,٨٥

٤

ج أوجد الناتج : ٦,٧٨٤ ÷ ٠,٣٢

الحل :

٦٧٨,٤ ÷ ٣٢ = ٢١,٢

(½) (½)

(½)(½)(½)(½)(½)

٠ ٢١,٢

٣٢ | ٦٧٨,٤

(½) − ٦٤

٣٨

(½) − ٣٢

٦٤

(½) − ٦٤

٠٠

٥

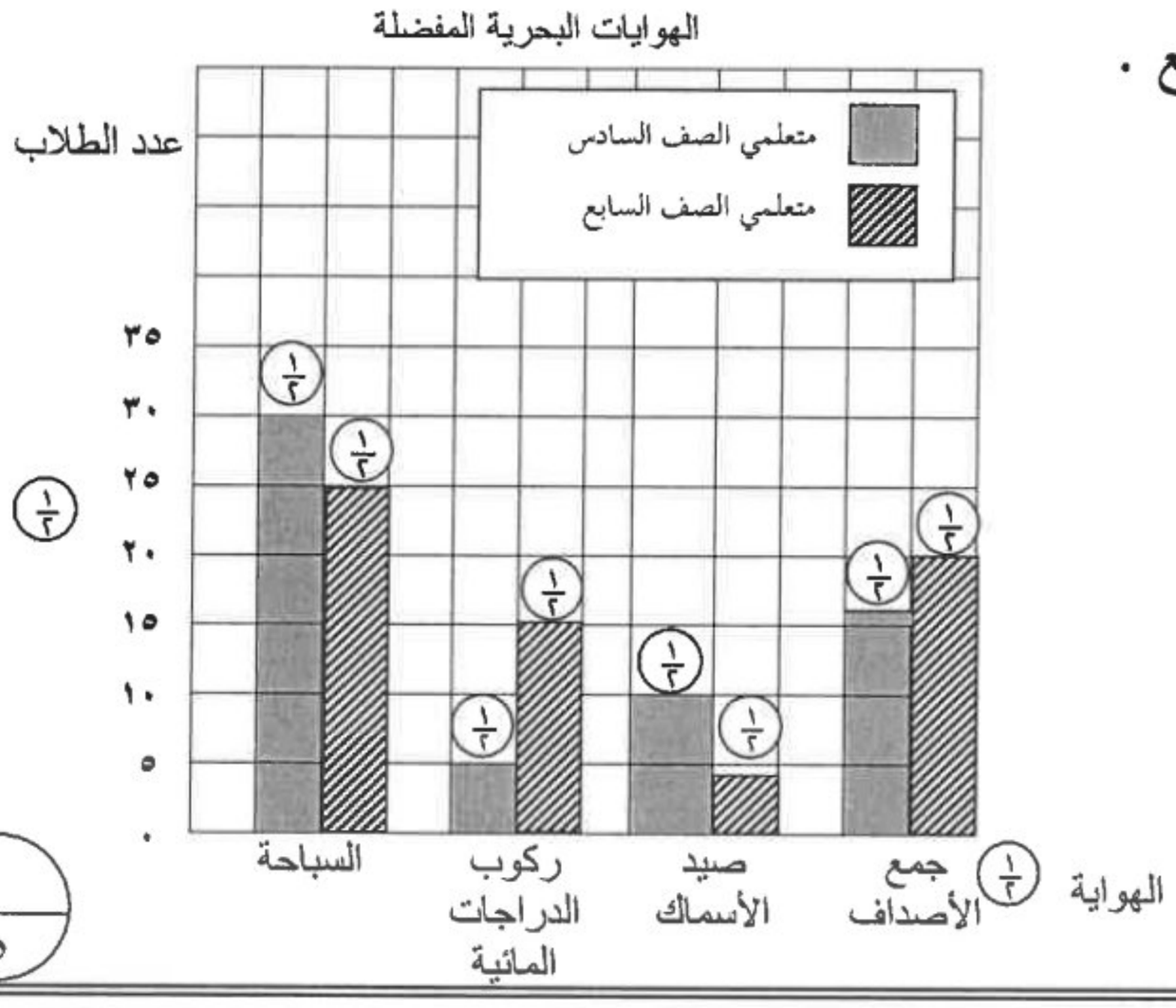
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الثاني

١٢

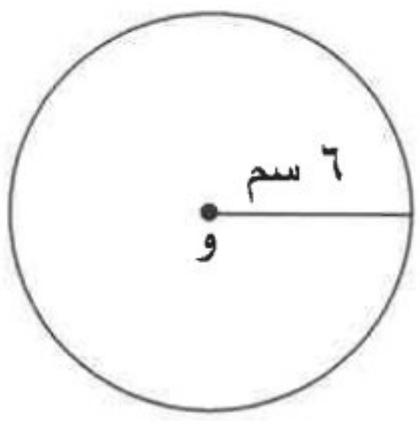
أ) مثل بيانيا بالأعمدة المزدوجة البيانات في الجدول التالي و التي تبين الهوايات البحرية المفضلة لدى متعلمي الصف السادس و السابع .

الهواية / الصف	السادس	السابع
السباحة	٣٠	٢٥
ركوب الدراجات المائية	٥	١٥
صيد الأسماك	١٠	٤
جمع الأصداف	١٦	٢٠



٥

ب) أوجد محيط الدائرة في الشكل المقابل حيث و مركز الدائرة (مستخدما $\pi = ٣,١٤$)



المحيط = ٢ π نق (١)

= ٢ × ٣,١٤ × ٦ (١)

= ٣٧,٦٨ سم (١)

٣

ج) أراد محمد و أصدقاؤه شراء ١٣ تذكرة لحضور مباراة رياضية في مدينة دبي و كان سعر التذكرة الواحدة ٢٠,٧٥ درهم . فكم سيدفع محمد و أصدقاؤه ثمنا لشراء التذاكر ؟

(١/٢)

ثمن شراء التذاكر = تكلفة التذكرة الواحدة × عدد الأشخاص

= ٢٠,٧٥ × ١٣

= ٢٦٩,٧٥ درهم (١/٢)

٢ ٠ ٧ ٥
× ١ ٣
(١) ٦ ٢ ٢ ٥
(١) + ٢ ٠ ٧ ٥ ٠
(١) ٢ ٦ ٩ ٧ ٥

٤

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الثالث:

أ حل المعادلة : $-٨س + ٧ = ^{-}٤٩$

$-٨س + ٧ - ٧ = ^{-}٤٩ - ٧$ (½)

$-٨س + ٠ = ^{-}٤٩ + (^{-}٧)$ (½)

$-٨س = ^{-}٥٦$ (١)

$\frac{-٨س}{-٨} = \frac{^{-}٥٦}{-٨}$ (١)

$س = ٧$ (١)

٤

ب صندوق مجوهرات على شكل شبه مكعب أبعاده ٣٠ سم ، ٢٠ سم ، ١٠ سم

أوجد المساحة الكلية للصندوق

المساحة الكلية للصندوق = ٢ ل ض + ٢ ل ع + ٢ ض ع (١)

$= ٢(٣٠ \times ٢٠) + ٢(٣٠ \times ١٠) + ٢(٢٠ \times ١٠)$ (١½)

$= ٢ \times ٦٠٠ + ٢ \times ٣٠٠ + ٢ \times ٢٠٠$ (١½)

$= ١٢٠٠ + ٦٠٠ + ٤٠٠ = ٢٢٠٠$ سم^{٢} (١)

٥

جـ ١) أكتب رمز العدد بالشكل النظامي

خمسة تريليونات و عشرون مليارا و ثلاثون

٥ ٠٢٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٣٠ (١)

٢) القيمة المكانية للرقم ٥ في العدد : ٢٨١ ٧٥٠ ٠٤٣ ٧٦٠ هي : ٥٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ (١)

٣) العدد ٣٦٥,٢٥٦ مقربا لأقرب جزء من مئة ≈ ٣٦٥,٢٦ (١)

٣

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الرابع:

١٢

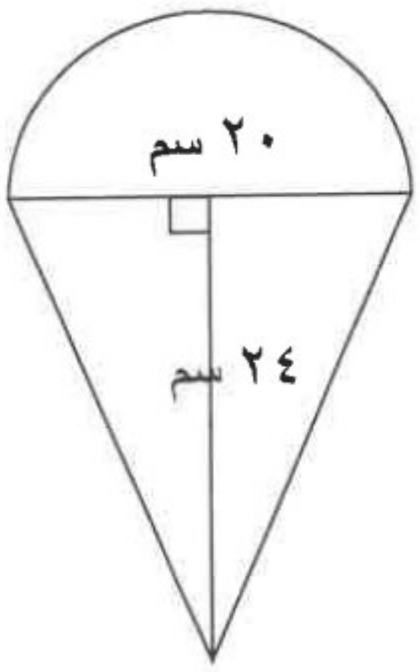
أ باستخدام طريقة التحليل أوجد $\sqrt{١٩٦}$

$\sqrt{١٩٦} = ٢ \times ٧ = ١٤$ ①

١٩٦	٢	٢ ② ①
٩٨	٢	
٤٩	٧	٧ ② ①
٧	٧	
١		

٣

ب أوجد مساحة الشكل التالي باعتبار ($\pi = ٣,١٤$)



مساحة الدائرة = π نق^{٢} ①½

= ٣,١٤ × ١٠ × ١٠ = ٣١٤ سم^{٢} ①½

مساحة نصف الدائرة = $\frac{١}{٢}$ × ٣١٤ = ١٥٧ سم^{٢} ①½

مساحة المثلث = $\frac{١}{٢}$ × ق × ع ①½

= $\frac{١}{٢}$ × ٢٠ × ٢٤ = ٢٤٠ سم^{٢} ①½

مساحة الشكل الكلية = ١٥٧ + ٢٤٠ = ٣٩٧ سم^{٢} ①½

٥

ج متوسط سرعة كوكب الزهرة تساوي ٣٥ كم / ث بينما متوسط سرعة كوكب زحل تساوي ٩,٧ كم/ث احسب الفرق بين متوسط السرعتين .

الفرق بين متوسط السرعتين = ٣٥ - ٩,٧ ①½

= ٢٥,٣ كم/ث

① ½ ٠ , ٥ ٣ (اعادة التسمية ①)

٩ , ٧ -

٢ ٥ , ٣

①½ ①½ ①½ ①½

٤

تم التحميل من موقع 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) ١٠ ٤٨٠ ٥٧٠ < مليون و أربعمائة و ثمانون ألفا و خمسمائة و سبعون

(٢) $١^{١٨} = ٩^{٢}$

(٣) $١٠^{-} \div ٥ = ٢^{-}$

(٤) في مخطط الساق و الأوراق المقابل

قيمة الوسيط هي ٢٣

الأوراق	الساق
٠ ٢ ٣ ٤	١
٢ ٢ ٤ ٥	٣

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

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

(٥) خمسة مطروحة من أربعة أمثال العدد ن يعبر عنه بـ :

(أ) ٥ – ٤ن (ب) ٤ن–٥ (ج) ٥ن – ٤ (د) ٤– ٥ ن

(٦) طول ضلع مربع مساحته س يساوي :

(أ) ٢س (ب) ٤س (ج) $\sqrt{س}$ (د) $س^{٢}$

(٧) الأعداد الصحيحة الواقعة بين العددين $^{-}٣$ ، ١ هي :

(أ) $^{-}٢$ ، $^{-}١$، ١ ، ٢ (ب) $^{-}١$، ٠ ، ١ (ج) $^{-}٢$، $^{-}١$، ٠ (د) $^{-}١$، ٠ ، ١ ، ٢

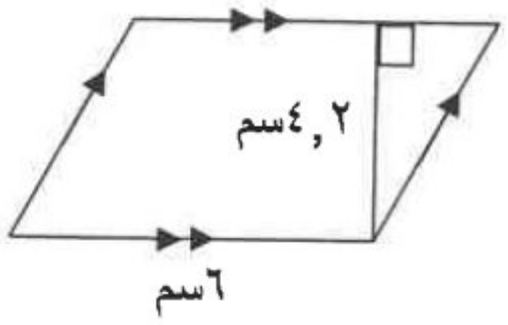
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

(٨) إذا كانت مجموعة بيانات مكونة من ٤ قيم و المتوسط الحسابي لقيم بيانات هذه المجموعة هو ٢٨

فإن مجموع القيم يساوي :

أ ٧ ب ٢٤ ج ٣٢ د ١١٢

(٩) مساحة متوازي الأضلاع بالشكل المقابل تساوي :



أ ٨, ٤سم^{٢} ب ٢, ١٠ سم^{٢}

ج ٢, ٢٥ سم^{٢} د ٢٥٢ سم^{٢}

(١٠) المجسم الذي لا يصنف أنه متعدد السطوح فيما يلي هو :

أ المكعب ب الهرم الرباعي ج شبه المكعب د الكرة

(١١) ٤٣٢ دسم = ... م

أ ٤,٣٢ ب ٤٣,٢ ج ٤٣٢٠ د ٤٣٢٠٠

(١٢) صندوق على شكل شبه مكعب حجمه ٤٥سم^{٣} و ارتفاعه ٣ سم فإن مساحة قاعدته تساوي :

أ ٢٠ سم^{٢} ب ١٥ سم^{٢} ج ٢٥ سم^{٢} د ٤٢ سم^{٢}

((انتهت الأسئلة))

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية	امتحان نهاية	للعام الدراسي : ٢٠١٨ / ٢٠١٩م
منطقة مبارك الكبير التعليمية	الفترة الدراسية الأولى	الزمـــن : ساعتين
التوجيه الفني للرياضيات	الصف : السابع	عدد الأوراق : (٧)

نموذج الإجابة

١٢

اولاً : الأسئلة المقالية

السؤال الأول (توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة)

أ) حل المعادلة التالية :(حيث المتغير يعبر عن عدد صحيح)

$$٥ص - ٨ = -٢٣$$

$$٥ص - ٨ + ٨ = -٢٣ + ٨$$

$$٥ص = -١٥$$

$$\frac{٥ص}{٥} = \frac{-١٥}{٥}$$

$$ص = -٣$$

$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

١

١

٤

ب) رتب مجموعة الأعداد التالية تصاعدياً

٠,٤٥ ، ٠,٤٥٣ ، ٠,٤٥٧ ، ٠,٠٤٥

الترتيب التصاعدي هو :

٠,٠٤٥ ، ٠,٤٥ ، ٠,٤٥٣ ، ٠,٤٥٧

(١/٢) (١/٢) (١) (١)

٣

ج) أوجد ناتج :

$$٦,٢٤ \times ٨,٧$$

$$٦٢٤$$

$$٨٧ \times$$

$$٤٣٦٨$$

$$٤٩٩٢٠ + (١/٢)$$

$$٥٤٢٨٨ \quad (١ \frac{١}{٢})$$

$$٦,٢٤ \times ٨,٧ = ٥٤,٢٨٨$$

(١)

(١)

(١)

٥

(١)

http://sherif-math.xyz تم التحميل من موقع
kwEduFiles.com
ملفات الكويت التعليمية
المسوحة ضوئيا بـ CamScanner

نموذج الإجابة

١٢

السؤال الثاني

أ) من مخطط الساق والأوراق التالي أوجد مايلي :

الأوراق	الساق
٣	١
١ ٨ ٨	٢
١ ٢	٣
٧	٥

المدى = ٥٧ – ١٣ = ٤٤ (١)

الوسيط = ٢٨ (١)

المنوال = ٢٨ (١/٢)

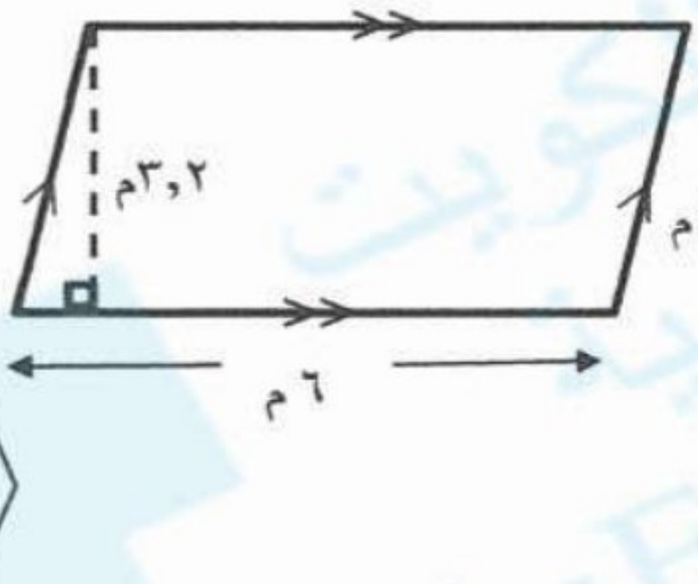
المتوسط الحسابي = $\frac{١٣ + ٢١ + ٢٨ + ٢٨ + ٣١ + ٣٢ + ٥٧}{٧}$ (١)

$= \frac{٢١٠}{٧}$ (١)

٣٠ = (١/٢)

٥

ب) أوجد مساحة متوازي الأضلاع الموضح بالشكل ٠



مساحة متوازي الأضلاع = ق × ع (١)

$= ٦ \times ٣,٢$ (١)

$= ١٩,٢$ سم^٢ (١/٢) + (١/٢)

٣

ج) باستخدام طريقة التحليل أوجد

١٩٦	٢	(١)
٩٨	٢	(١/٢)
٤٩	٧	(١/٢)
٧	٧	(١/٢)
١		

$١٩٦ = ٢ \times ٢ \times ٧ \times ٧$ (١/٢)

$= ٢ \times ٧$ (١/٢)

$= ١٤$ (١/٢)

٤

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

نموذج الإجابة

١٢

السؤال الثالث

أ) حل المتباينة التالية (حيث المتغير س يعبر عن عدد صحيح)

س − ٢ > −٤

س − ٢ + ٢ > −٤ + ٢ (١) + (١)

س > −٢ (١/٢) + (١/٢)

حل المتباينة هو كل عدد صحيح أكبر من −٢ (١)

٤

ب) أوجد مساحة سطح اسطوانة دائرية قائمة طول قطر قاعدتها ١٤ سم ، وارتفاعها ٥ سم . (مستخدماً $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)

نق = ٧ سم ، ع = ٥ سم

المساحة = ٢ π نق^{٢} + ٢ π نق ع (١/٢)

= ٢ × $\frac{٢٢}{٧}$ × (٧)^{٢} + ٢ × $\frac{٢٢}{٧}$ × ٧ × ٥ (١) + (١/٢)

= ٢ × ٢٢ × ٧ + ٢ × ٢٢ × ٥ (١/٢) + (١/٢)

= ٣٠٨ + ٢٢٠ (١/٢)

= ٥٢٨ سم^{٢}

٥

جـ) اكتب الاسم اللفظي والاسم المطول والاسم اللفظي الموجز للعدد ٩٠٠٣٠٦٠٥

الاسم اللفظي : تسعون مليوناً وثلاثون ألفاً وستمائة وخمسة ١

الاسم المطول : ٥ + ٦٠٠ + ٣٠٠٠٠ + ٩٠٠٠٠٠٠٠ ١

الاسم اللفظي الموجز : ٩٠ مليوناً و ٣٠ ألفاً و ٦٠٥ ١

٣

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

نموذج الإجابة

السؤال الرابع

أ) أوجد ناتج : ١٢٦,٢٨ ÷ ٨,٢

١٢٦,٢٨ ÷ ٨,٢ = ١٢٦٢,٨ ÷ ٨٢ ← (١/٢)

١٢٦٢,٨ ÷ ٨٢ = ١٥,٤

١٢ — (١/٢) × ٦ = (٣)

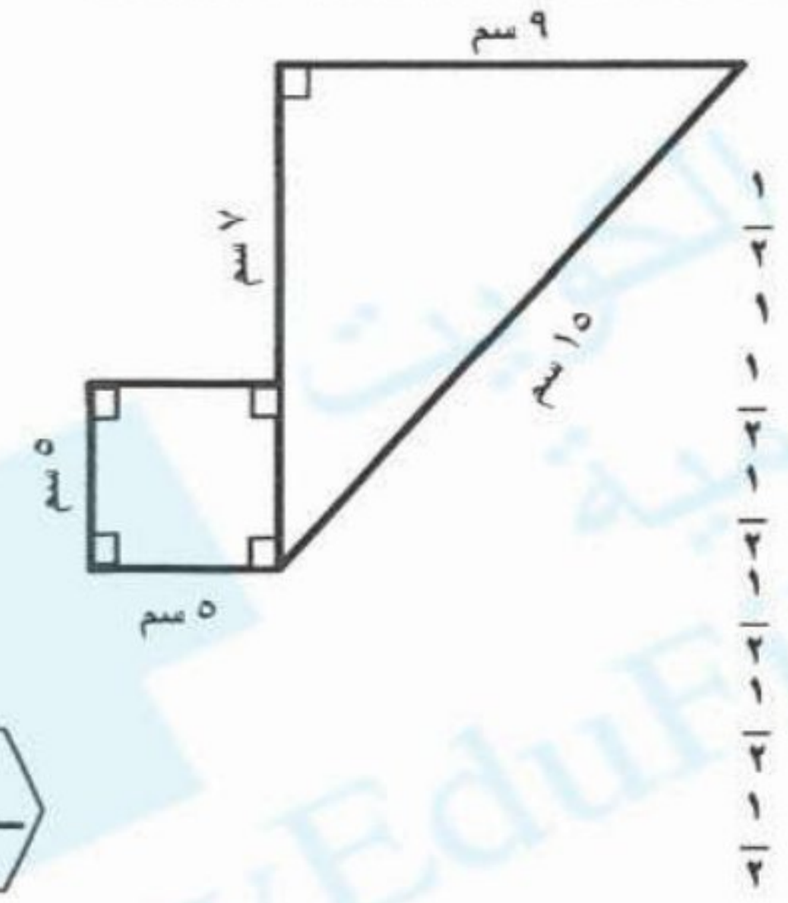
```
      ٠٠١٥,٤
   ٨٢ | ١٢٦٢,٨
      - ٨٢
      ٤٤٢
    - ٤١٠
      ٣٢٨
    - ٣٢٨
      ٠٠٠
```

(١/٢) (١/٢) (١/٢)

٥ — (٢)

==========

ب) أوجد مساحة الشكل المرسوم :



مساحة المربع = ل^{٢}

= ٥ × ٥ = ٢٥ سم^{٢}

مساحة المثلث = $\frac{١}{٢}$ × ق × ع

= $\frac{١}{٢}$ × ٩ × ١٢

= ٥٤ سم^{٢}

مساحة الشكل الكلي = ٢٥ + ٥٤

= ٧٩ سم^{٢}

(١/٢) (١/٢) (١/٢) (١/٢) (١/٢) (١/٢) (١/٢) (١/٢) (١/٢)

٤

ج) اشترى أحد أصحاب الملابس بدلة ب ٤٦,٢٥ دينار ، ثم باعها بسعر ٦٦,٧٥ دينار ، فما مقدار ربحه ؟ (عبر بمعادلة جبرية ثم حلها)

مقدار الربح = سعر البيع – سعر الأساس

= ٦٦,٧٥ – ٤٦,٢٥

= ٢٠,٥

مقدار الربح هو ٢٠,٥ دينار

(١) (١/٢) (١) (١/٢)

٣

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	خمسة مطروحة من أربعة أمثال العدد ن يعبر عنه بـ ٤ن – ٥
٢	العدد ٥٨٠٠٠٠٠٠ بالصورة العلمية هو $٥,٨ \times ١٠^{٧}$
٣	إذا كانت $\frac{س}{٥} = ٢٠$ فإن س = ٤
٤	في التمثيل البياني المقابل : إذا كان الدخل الشهري للأسرة ٥٠٠ دينار ، فإن ماتدخره الأسرة شهرياً ٥٠ دينار

==========

ثانياً : البنود (٥-١٢) لكل بند أربعة اختيارات ظلل في الورقة المخصصة للإجابة دائرة الإختيار الصحيح فقط

٥) رمز العدد (أربعمائة وثلاثون ألفاً وأربعمائة وسبعة) هو :

(أ) ٤٠٣٤٠٧ (ب) ٤٣٠٠٤٧

(جـ) ٤٣٠٤٠٧ (د) ٤٣٠٤٧٠

٦) $١٤ + (٩ - ٢)^{٢} \div ٧ =$

(أ) ٩ (ب) ١٥

(جـ) ٢١ (د) ٥١

٧) الأعداد الصحيحة الواقعة بين العددين -٢ ، ٢ هي :

(أ) -١ ، ١ (ب) -١ ، ٠ ، ١

(جـ) -٢ ، -١ ، ٠ ، ١ (د) -١ ، ٠ ، ١ ، ٢

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

٨) محيط دائرة طول نصف قطرها ١٠ سم ، (π = ٣,١٤) يساوي

(أ) ٣,١٤ سم (ب) ٣١,٤ سم

(جـ) ٦٢,٨ سم (د) ٠,٣١٤ سم

٩) مساحة المثلث في الشكل المقابل يساوي :

(أ) ٣٠ سم^{٢} (ب) ٦٠ سم^{٢}

(جـ) ١٧ سم^{٢} (د) ١,٢ سم^{٢}

١٠) إذا كانت مساحة سطح صندوق على شكل مكعب يساوي ٥٤ سم^{٢} فإن طول ضلعه يساوي

(أ) ١٣,٥ سم (ب) ٩ سم (جـ) ٦ سم (د) ٣ سم

١١) حوض أسماك على شكل شبه مكعب عرضه ٣٠ سم ، طوله ٩٠ سم وارتفاعه ١٠ سم

فإن حجمه يساوي

(أ) ١٣٠ سم^{٣} (ب) ٢٧٠ سم^{٣}

(جـ) ٢٧٠٠ سم^{٣} (د) ٢٧٠٠٠ سم^{٣}

١٢) إذا كانت مجموعة البيانات مكونة من ٤ قيم ، والمتوسط الحسابي لقيم بيانات هذه المجموعة هو ٢٨ فإن مجموع هذه القيم هو :

(أ) ١١٢ (ب) ٢٤

(جـ) ٣٢ (د) ٧

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
وزارة التربية
السكرتير

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

نموذج الإجابة

جدول تظليل إجابات الموضوعي

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

١٢

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

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
وزارة التربية
السكنترول

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية	امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى	الزمـــــن : ساعتان
الإدارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية	العام الدراسي ٢٠١٨/ ٢٠١٩م	المـــــادة : رياضيات
التوجيه الفني للرياضيات	الصف السابع	عدد الأوراق: ٦

١٢

السؤال الأول: - **" يراعى الحلول الأخرى لجميع أسئلة المقال"**

(أ) حل المتباينة التالية : حيث س تعبر عن عدد صحيح :

س - ٤ ≤ ٧

س - ٤ + ٤ ≤ ٧ + ٤ (١)

س ≤ ١١ (١)

حل المتباينة هو كل عدد صحيح أكبر من أو يساوي ١١ (١)

٣

(ب) أكمل ما يلي :

- الاسم اللفظي للعدد : ٠٠٦ ٣٠٠ ٩٠ هو

.... تسعون مليون وثلاثمائة ألف وستة ..... (١)

- الاسم المطول للعدد ٤٣ مليون و٥ هو

..... ٥ + ٠٠٠ ٠٠٠ ٣ + ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٤٠ (١)

- الاسم اللفظي الموجز للعدد: ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ١٧ هو

..... ١٧ مليار ..... (١)

- الشكل النظامي للعدد : واحد و عشرون صحيح و ثمانية أجزاء من ألف هو

..... ٢١,٠٠٨ ..... (١)

٤

(ج) ١- أكتب العدد ١٢ مليار في الصورة العلمية

..... ١٢ مليار = ١,٢ × ١٠ ^{١٠} ..... (١)

٢- أوجد ناتج :

٤ × ٥ – ٢٧ ÷ ٣ + $\sqrt{١٦}$

= ٢٠ – ٩ + ٤ (٣)

= ١١ + ٤ = ١٥ (١)

٥

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الثاني :-

٦	٧	٧	٨	٦
٨	٧	٦	٨	١٠
٦	٨	٧	٩	٨

(أ) مجموعة البيانات التالية لدرجات ١٥ طالب في أحد الاختبارات

أوجد ما يلي:

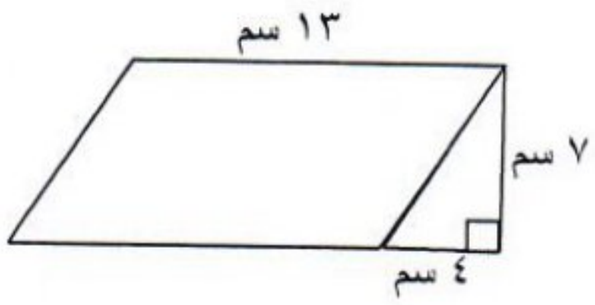
- المنوال .... ٨ .....
- الوسيط .... الترتيب : ٦، ٦، ٦، ٦، ٧، ٧،٧، ٧، ٨ ،٨،٨،٨،٨، ٩، ١٠ الوسيط هو ٧
- اصنع جدول تكراري بسيط لهذه البيانات

الدرجة	٦	٧	٨	٩	١٠
التكرار	٤	٤	٥	١	١

١ ، ١ + ١/٢ ، ١/٢ × ٥

٥

(ب) احسب مساحة المنطقة المحددة بالشكل المقابل



مساحة منطقة الشكل = مساحة منطقة مثلثة + مساحة منطقة متوازي أضلاع

١/٢ ، ١

= ١/٢ × ٤ × ٧ + ١٣ × ٧

١

= ١٤ + ٩١ = ١٠٥ سم٢

٣

(جـ) قطعة من القماش طولها ٥,٥ متر إذا كان سعر المتر منها يساوي ٣,١٥ دينار.

احسب سعر القطعة كلها

١ سعر قطعة القماش = ٣,١٥ × ٥,٥

١ ، ١/٢ = ١٧,٣٢٥ دينار

٣٢٥

٥٥ ×

١ ، ١

١٥٧٥

١ ، ١ ، ١/٢ ١٥٧٥٠ +

١٧٣٢٥

٤

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الثالث :-

(أ) رتب الأعداد التالية ترتيبا تنازلياً

٤

-٩٩ ، -١٠٠ ، ٨٩ ، |- ٤٧|

١ ×٤

الترتيب هو : ٨٩ ، |- ٤٧| ، -٩٩ ، -١٠٠

(ب) أوجد مساحة سطح الاسطوانة الدائرية القائمة في الشكل التالي (مستخدماً $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)

١

١

٢

١

مساحة سطح الاسطوانة = ٢ π نق ع + ٢(π نق^{٢})

= ٢ × $\frac{٢٢}{٧}$ × ٧ × ٩ + ٢ × ($\frac{٢٢}{٧}$ × ٧ × ٧)

= ٣٩٦ + ٣٠٨

= ٧٠٤ دسم^{٢}

٧ د سم

٩ د سم

٥

(ج) أوجد ناتج :

٧,٥ ــ ٠,٤٩٢

٢

١٠ ٩ ٤

= ٧,٥٠٠ - ٠,٤٩٢

١

= ٧,٠٠٨

٣

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الرابع :-

(أ) أوجد ناتج :-

٨,٦٦٧ ÷ ٣,٢١

= ٨٦٦,٧ ÷ ٣٢١

= ٢,٧

(١/٢) الضرب في ١٠٠

(١/٢) الناتج ٢,٧

٣٢١) ٨٦٦,٧

٦٤٢ -

٢٢٤٧

٢٢٤٧ -

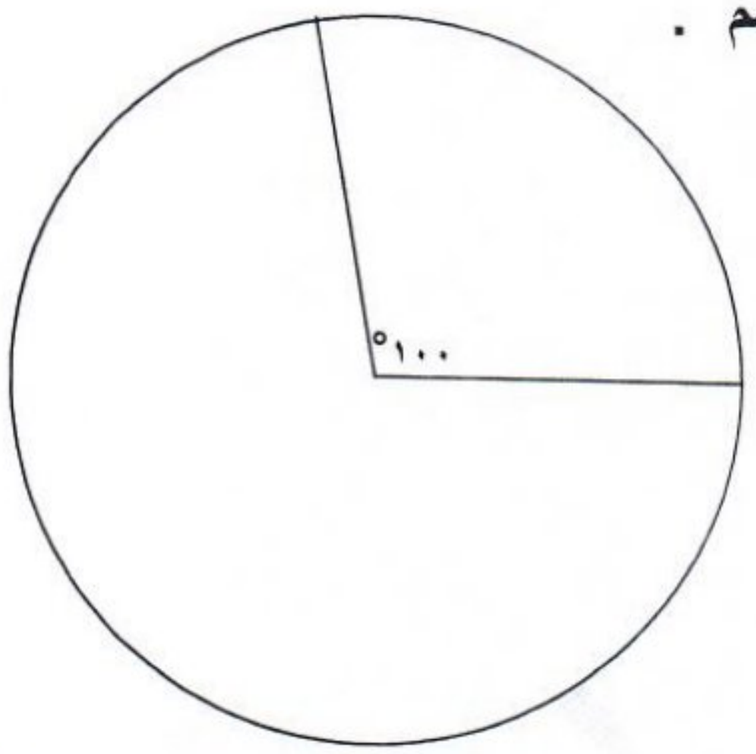
٠٠٠٠

(٢) القسمة

٣

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

ثم ارسم قطاعا دائرياً قياس زاويته ١٠٠°



(٢) للدائرة

(٢) للقطاع

٤

(ج) ١- استخدم الحساب الذهني لإيجاد ناتج :

٩٠ + ٥٧ + ١٣ + ١٠

= (٩٠ + ١٠) + (٥٧ + ١٣)

= ١٠٠ + ٧٠

= ١٧٠

(١)

(١)

(١)

٢- حل المعادلة :

د - ٦٨,٢ = ٢٥,١

د = ٢٥,١ + ٦٨,٢

= ٩٣,٣

(١)

(١)

٥

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

السؤال الخامس :-

أولاً :- في البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كان البند صحيح ، (ب) إذا كان البند خطأ .

١	٠,٨٤٦ ≈ ١ لأقرب عدد صحيح	(أ)	(ب)
٢	العددان الكليان اللذان يقع بينهما $\sqrt{١٩}$ هما ١٨ ، ٢٠	(أ)	(ب)
٣	إذا كان $\frac{س}{-٦}$ = - ١٢ فإن س = ٢	(أ)	(ب)
٤	المتوسط الحسابي للقيم الواردة في مخطط الساق والأوراق المقابل هو ١١ الأوراق | الساق ١ | ٠ ٢ ١ | ١ ٠ | ٢	(أ)	(ب)

ثانياً :- في البنود (٥-١٢) أربعة اختيارات لكل بند ظلل دائرة الحرف الدال على الإجابة الصحيحة

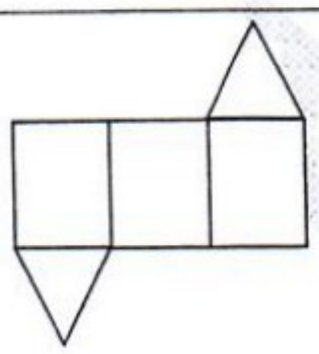
٥ القيمة المكانية للرقم ٤ في العدد ٢٣,١٤٥ هي
(أ) ٤٠ (ب) ٠,٤٠ (ج) ٠,٠٤٠ (د) ٠,٠٠٤

٦ ٠,٠١ × ٢,٠٧ =
(أ) ٠,٢٠٧ (ب) ٢,٠٧ (ج) ٢٠,٧ (د) ٠,٠٢٠٧

٧ إذا كان أ = ١٥ ، ب = -٣ فإن : أ ÷ ب =
(أ) - ٤٥ (ب) -٥ (ج) ٥ (د) -٣

٨ محيط الدائرة التي طول نصف قطرها ٢ سم =
(أ) π (ب) ٢ π (ج) ٤ π (د) ٤

٩ المجسم المكون من الشبكة المقابلة هو



(أ) هرم ثلاثي (ب) منشور ثلاثي (ج) هرم رباعي (د) مخروط

١٠ ٦٢ دسم < .....
(أ) ٣٥٠ سم (ب) ٦٢٠ سم (ج) ٠,٦٢ كم (د) ١ كم

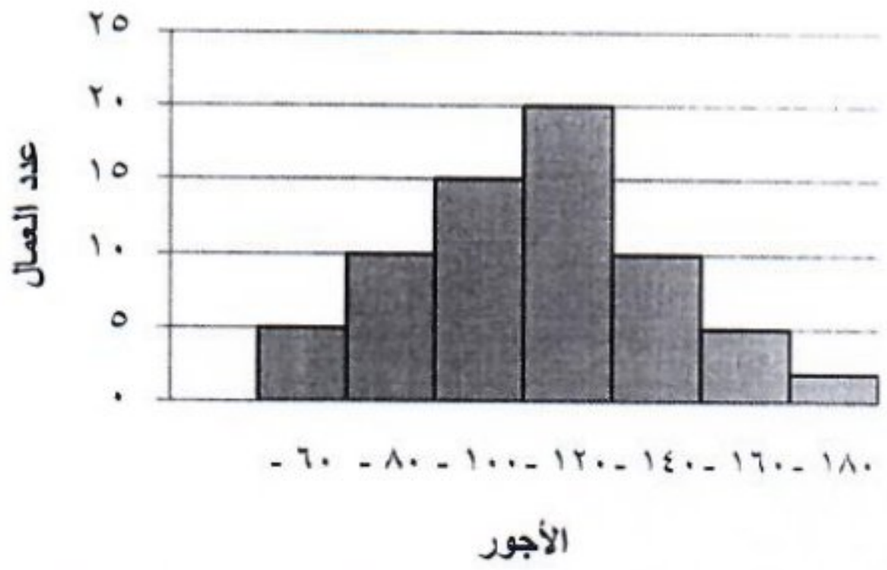
١١ حجم المكعب الذي طول ضلعه ٠,٤ م =
(أ) ٠,٠٦٤ م^{٣} (ب) ٠,٦٤ م^{٣} (ج) ٠,٠١٦ م^{٣} (د) ٦,٤ م^{٣}

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

في التمثيل البياني المقابل :
عدد العمال الذين أجورهم أقل من ١٢٠ دينار هو



(أ) ٥٠　　(ب) ١٠٠

(ج) ٣٠　　(د) ١٥

ورقة تظليل إجابات الأسئلة الموضوعية

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

١٢

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربيـة
الإدارة العامة للتعليم الخاص
التوجيه الفني للرياضيات

امتحان الفترة الدراسية الأولى
الصف السابع
العام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٩م

المجال الدراسي: الرياضيات
الزمن : ساعتين
عدد الصفحات (٦)

١٢

أجب عن الأسئلة التالية (موضحاً خطوات الحل في كل منها)

عود على الإجابة

السؤال الأول:

(أ) حل المتباينة التالية: س − ٥ > − ٩

س − ٥ + ٥ > − ٩ + ٥ ①

س > − ٤ ①

حل المتباينة هو كل عدد صحيح أكبر من − ٤ ①

٣

(ب) رتب الأعداد التالية ترتيبا تنازليا:

١,٦٢٥ ، ١,٠٧ ، ١,٠٠٨ ، ١,٦٤

الترتيب التنازلي:

١,٦٤	١,٦٢٥	١,٠٧	١,٠٠٨
①	①	①	①

٤

(ج) تقطع سيارة محمد الجديدة في المتوسط ٣,٦ كيلومتر لكل لتر من البنزين ، فإذا كان خزان الوقود يحتوي على ٢٤,٥ لتر من البنزين. فما المسافة التي يمكن قطعها بالسيارة؟

المسافة التي يمكن قطعها = ٢٤,٥ × ٣,٦

= ٨٨,٢ كيلومتر

العمليه ①
الفاصله العشريه بالناتج ①

٢٤٥
× ٣٦
١٤٧٠ ①
٧٣٥٠ + ①
٨٨٢٠ ①

٥

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الثاني:

(أ) الجدول التالي يبين درجات ٢٠ متعلما في أحد الاختبارات حيث الدرجة العظمى ١٠ درجات. من الجدول أوجد:

الدرجة	٦	٧	٨	٩	١٠	المجموع
التكرار	٥	٣	٥	١	٦	٢٠

(١) المتوسط الحسابي = مجموع القيم / عددهم

$= \frac{(٦\times١٠)+(١\times٩)+(٥\times٨)+(٣\times٧)+(٥\times٦)}{٢٠}$

$= \frac{٦٠+٩+٤٠+٢١+٣٠}{٢٠} = \frac{١٦٠}{٢٠} = ٨$

(٢) المنوال = ١٠

١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ٥ ٥ ٥ ٥ ٥ ٥ ٥ ٥

٥

(ب) أوجد محيط دائرة طول نصف قطرها ١٤سم (مستخدما $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)

محيط الدائرة = ٢ π نق

$= ٢ \times \frac{٢٢}{٧} \times ١٤$

$= ٨٨$ سم

٣

(ج) باستخدام طريقة التحليل أوجد ما يلي: $\sqrt{٢٢٥}$

٢٢٥	٥
٤٥	٥
٩	٣
٣	٣
١	

$٢٢٥ = ٣\times٣\times٥\times٥$

$\sqrt{٢٢٥} = ٣\times٥ = ١٥$

٤

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

نموذج الاجابة

السؤال الثالث:

١٢

(أ) انخفضت درجت الحرارة بانتظام خلال ٧ ساعات من صفر° سيليزيه الى -٣٥° سيليزيه. احسب معدل انخفاض درجة الحرارة في الساعة الواحدة

(½) عليه الطرح (½) المعلوم (½) المعلوم عليه (½)

الانخفاض في درجة الحرارة = $-٣٥ - ٠ = -٣٥^{\circ}$

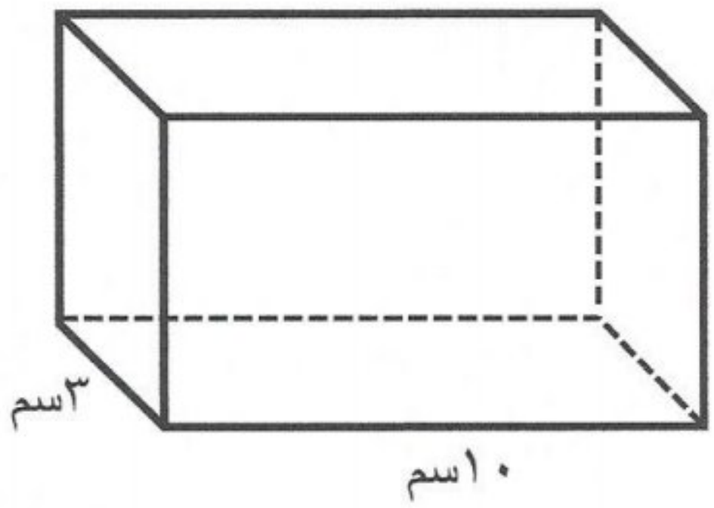
معدل الانخفاض في الساعة الواحدة = $-٣٥ \div ٧$

$= -٥^{\circ}$ لكل ساعة

الناتج (½)

٤

(ب) أوجد مساحة السطح للمنشور الموضح بالرسم



① المساحة = ٢ق ض + ق ل + ٢ ض ع

(½) = (٣×١٠×٢) + (٤×١٠×٢) + (٤×٣×٢)

(½) = ٦٠ + ٨٠ + ٢٤

(½) = ١٦٤ سم٢

٥

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

(ج) اكمل كل مما يلي :

(١) رمز العدد سبعة تريليونات وثلاثون مليار وخمسون بالشكل النظامي هو

(٢ = ٥ × ½) ½ لكل خلية

٧ ٠٣٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٥٠

٣

(٢) القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد ٧ ٤ ٠ , ٦ هي

(½)

٤٠٠٠٠

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

نموذج الإجابة

١٢

السؤال الرابع:

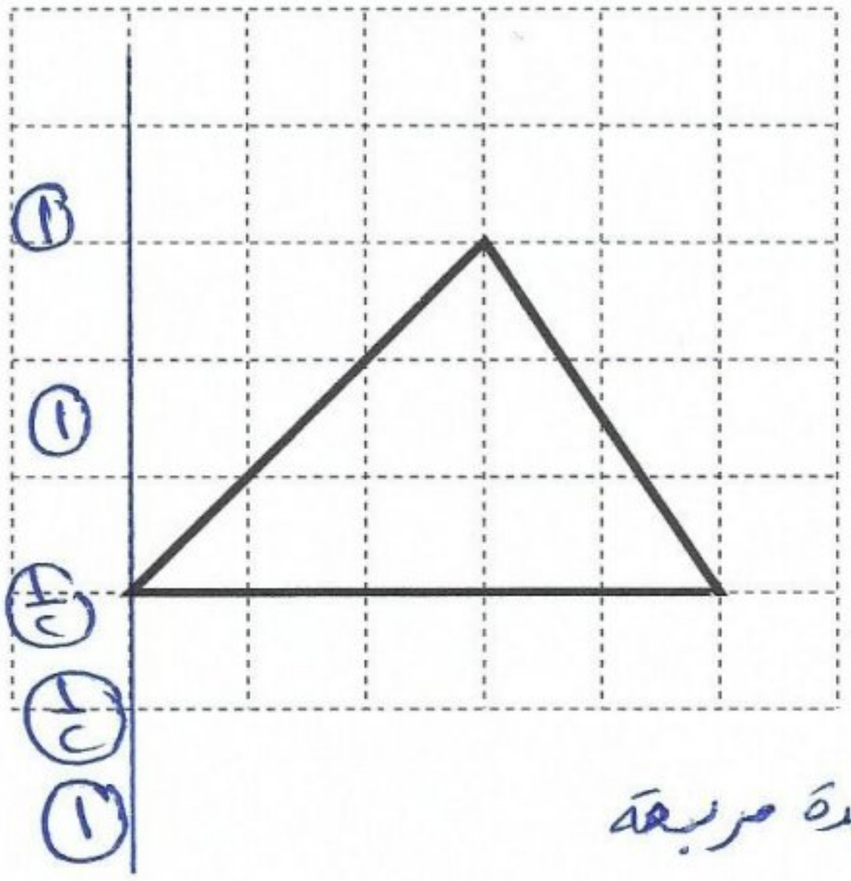
(أ) أوجد ناتج ما يلي: ٢٠,٨ ÷ ٤

٥ , ٢ و
٤) ٨ و ٣٠
٢٠ -
٠ ٨
٨ -
٠

(١ د) (١ د) (١ د) (١ د)

٣

(ب) من الشكل المقابل أوجد:



(١) طول قاعدة المثلث = ٥ وحدات

(٢) ارتفاع المثلث = ٣ وحدات

(٣) مساحة المثلث = (٥ × ٣) ÷ ٢

= ١٥ ÷ ٢ = ٧,٥ وحدة مربعة

٤

(ج) حل المعادلة التالية موضحا خطوات الحل:

س − ١٦,٧٥ = ٢٠

(١) + (١)

س − ١٦,٧٥ + ١٦,٧٥ = ٢٠ + ١٦,٧٥

س = ٣٦,٧٥

(١) الأجزاء العشرية

(١) الفاصلة

(١) العدد الصحيح

٥

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

عفوا لم أجب

السؤال الخامس: (البنود الموضوعية):

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

(١) اذا كان ٢ س + ٨ = ١٠ فإن س = ١

(أ) (ب)

(٢) العدد ٩٨٠ ٠٠٠ ٠٠٠ بالصورة العلمية هو ٩٨×١٠^{٤}

(أ) (ب)

(٣) إذا كان ● تمثل ٦٠٠ متعلم في تمثيل بياني بالمصورات

فإن ◔ تمثل ٤٥٠ متعلما

(أ) (ب)

(٤) ١ ٤٨٠ ٥٧٠ < عشرة مليون وأربعمائة وثمانون ألفا وخمسمائة وسبعون

(أ) (ب)

ثانيا: في البنود (٥ ـ ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ـ ظلل الدائرة الداله علي الإجابة الصحيحة

(٥) ٧٥ سم =

(أ) ٧٥ مم (ب) ٧٥٠ مم

(ج) ٧,٥ مم (د) ٠,٧٥ مم

(٦) في مخطط الساق والأوراق المقابل المنوال هو

الأوراق	الساق
٠ ١ ٢ ٤	١
٢ ٤ ٤ ٥	٣

(أ) ١٠ (ب) ٣٥

(ج) ١٤ (د) ٣٤

(٧) إذا كان س = ـ٢ ، ص = ـ٥ فإن العدد السالب فيما يلي هو:

(أ) س − ص (ب) س + ص

(ج) س × ص (د) $\frac{\text{س}}{\text{ص}}$

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

(٨) العدد ٦,٧٣٥ مقربا لأقرب جزء من مائه يساوي تقريبا

أ) ٦,٧٣ ب) ٦,٧ ج) ٦,٧٤ د) ٦,٧٣٦

.....

(٩) محيط شكل ذو سبعة أضلاع متطابقة طول ضلع كل منها ١٠ سم يساوي

أ) ١٧ سم ب) ١,٧ سم ج) ٧٠ سم د) ٧٠٠ سم

.....

(١٠) $٤ \times ٥ + ٥ - ٢ =$

أ) ٣٨ ب) ٣٢ ج) ٨٠ د) ٢٣

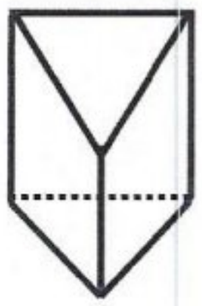
.....

(١١) حجم مكعب طول ضلعه ٣ سم يساوي

أ) ٩ سم^{٣} ب) ٢٧ سم^{٣} ج) ٣٠ سم^{٣} د) ٦ سم^{٣}

.....

(١٢) عدد الأحرف للمجسم المرسوم هو



أ) ٩ ب) ٣ ج) ٦ د) ٥

انتهت الأسئلة

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner