مكتبة
اختبارات التوجيه العام
الصف السابع

7 7

- إجابة -

الفصل الدراسي الأول
٢٠٢٥-٢٠٢٦

مع تحياتي
أحمد الحسيني

وزارة التربية	امتحان	للعام الدراسي : ٢٠٢٥/٢٠٢٦م
منطقة مبارك الكبير التعليمية	الفترة الدراسية الأولى	الزمـــن : ساعتان و ربع
التوجيه الفني للرياضيات	الصف : السابع	عدد الأوراق : (٧)

نموذج الإجابة

١٢

أسئلة المقال

(تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال)

السؤال الأول

أ) رتب الأعداد الآتية تنازليا :

٧ ، ⁻١٢ ، ⁻٧ ، ١٢

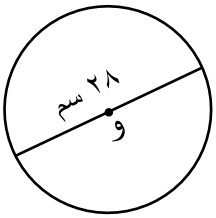
الترتيب هو : ١٢ ، ٧ ، ⁻٧ ، ⁻١٢

٥

==========

ب) في الشكل المقابل : أوجد محيط الدائرة حيث و مركز الدائرة

(باعتبار أن $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)



محيط الدائرة = π ق

$= \frac{٢٢}{١\cancel{٧}} \times \cancel{٢٨}^{٤}$

= ٨٨ سم

٤

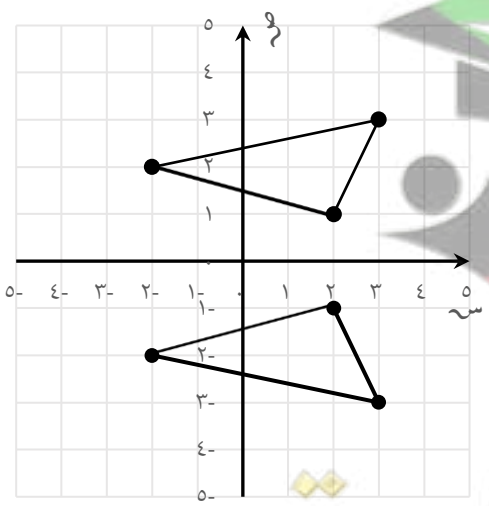
==========

جـ) أرسم المثلث أ ب جـ الذي إحداثيات رؤوسه هي :

أ (١،٢) ، ب (٣،٣) ، جـ (⁻٢،٢)، ثم ارسم

صورة المثلث بالانعكاس حول محور السينات ،

واكتب إحداثيات رؤوس المثلث أَ بَ جَ .



أَ (٢ ، ⁻١)

بَ (٣ ، ⁻٣)

جَ (⁻٢ ، ⁻٢)

٣

صفوة معلمي الكويت

AhmHos 50644058

السؤال الثاني

١٢

أ) أوجد ناتج : ٤٢,٧ × ١,٠٨ = ٤٦,١١٦

٢ ٥
٤٢٧
× ١٠٨
١
٣٤١٦
+ ٤٢٧٠٠
٤٦١١٦

٥

==========

ب) أوجد مساحة متوازي الأضلاع إذا علمت أن :

طول قاعدته (ق) = ٢٠ سم

وارتفاعه (ع) = ٦ سم

مساحة متوازي الأضلاع = طول القاعدة × الارتفاع

= ٢٠ × ٦

= ١٢٠ سم^{٢}

٤

==========

جـ) من مخطط الساق والأوراق الآتي ، أوجد كلاً من :

الأوراق	الساق
١٧٧٨	٠
٨	١
٢٩	٢
١٦	٤

المدى = ٤٦ − ١ = ٤٥

الوسيط = ١٨

المنوال هو ٧

٣

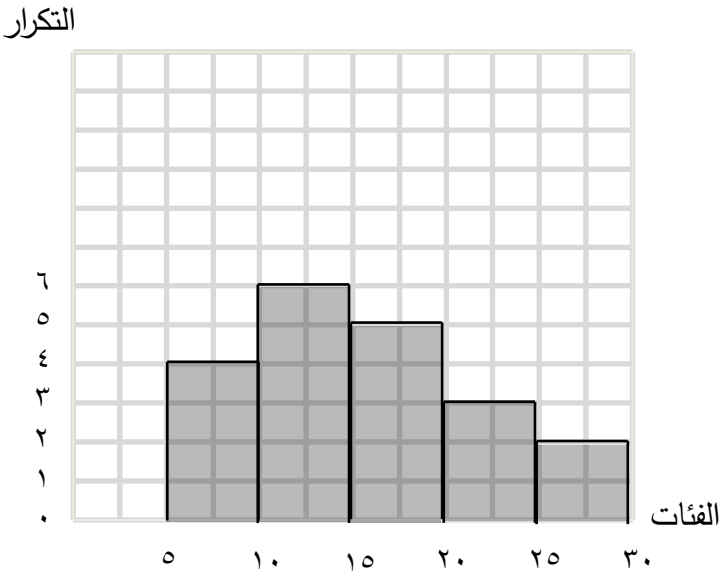
صفوة معلمي الكويت
AhmHos 50644058

السؤال الثالث

١٢

أ) أكمل جدول التكرار أدناه ، ثم استخدمه لصنع مدرج تكراري :

الفئة	علامات التكرار	التكرار
٥ –	////	٤
١٠–	/ ////	٦
١٥–	////	٥
٢٠–	///	٣
٢٥–	//	٢



٤

==========

ب) أوجد قيمة : ٢ × ٩ + ٥ – ٢١

٢ × ٩ + ٥ – ١٢ = ١٨ + ٥ – ٢١

= ٢٣ – ٢١

= ٢

٤

==========

جـ) رتب الأعداد الآتية تصاعديا :

٤ مليارات ، ٤ ملايين ، ٤ تريليونات ، ٤ آلاف

الترتيب هو : ٤ آلاف ، ٤ ملايين ، ٤ مليارات ، ٤ تريليونات

٤

صفوة معلمي الكويت
AhmHos 50644058

السؤال الرابع

١٢

أ) أوجد مساحة سطح شبه المكعب فيما يلي حيث ل، ض ،ع هي أبعاد شبه المكعب :

ل = ٤ سم ، ض = ٣ سم ، ع = ٦ سم

مساحة السطح = ٢ ل ض + ٢ ل ع + ٢ ض ع

= ٢ × (٤×٣) + ٢ × (٤×٦) + ٢ × (٣×٦)

= ٢٤ + ٤٨ + ٣٦

= ١٠٨ سم^{٣}

٤

==========

ب) أوجد الناتج :

٢٨ – ١٥,٨٣ =

$$\begin{array}{r} ٢\not{٨}^{٧}\,,\not{٠}^{٩}\not{٠}^{١٠} \\ -\ ١٥\,,٨٣ \\ \hline ١٢\,,١٧ \end{array}$$

٤

==========

ج) أوجد حل المعادلة الآتية : ٣ س + ١٢ = ٠

٣ س + ١٢ – ١٢ = ٠ – ١٢

٣ س = – ١٢

$\frac{٣ س}{٣} = \frac{-١٢}{٣}$

س = – ٤

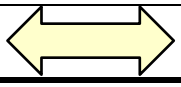
٤

صفوة معلمي الكويت
AhmHos 50644058

الأسئلة الموضوعية

(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	٥٢,٧٦١ مقربا إلى أقرب عشرة هو ٥٢,٨
٢	ثلاثة مطروحاً من أربعة أمثال العدد ن يعبر عنه بـ ٤ن – ٣
٣	إذا كان الشكل المقابل دائرة مركزها م ، فإن المنطقة المظللة تمثل قطاعا دائرياً
٤	عدد خطوط التماثل للشكل المعطى يساوي ٢ 

==========

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

٥) رمز العدد (ستة صحيح وخمسة أجزاء من ألف) هو :

(أ) ٦,٠٠٥ (ب) ٦,٠٥

(جـ) ٥,٠٠٠٦ (د) ٥,٠٠٦

---

٦) العدد الذي يقع بين ٢,٤٢ ، ٢,٤٥ فيما يلي هو :

(أ) ٢,٤١ (ب) ٢,٤٤

(جـ) ٢,٤٧ (د) ٢,٥٤

---

٧) القيمة المكانية للرقم ٥ في العدد ٧,٣٥١ هي :

(أ) ٠,٠٠٥ (ب) ٠,٠٥

(جـ) ٠,٥ (د) ٥

صفوة معلمي الكويت

AhmHos 50644058

٨) طول ضلع مربع مساحته س يساوي :

(أ) ٢س (ب) ٤س

(جـ) $\sqrt{س}$ (د) $س^{٢}$

---

٩) $(^{-}٣) + (^{-}٨) =$

(أ) $^{+}١١$ (ب) $^{+}٥$

(جـ) $^{-}٥$ (د) $^{-}١١$

---

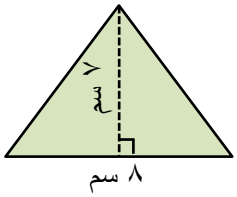
١٠) $١٠^{٦} + ١ =$

(أ) ١٠٠٠٠٠٠ (ب) ألف

(جـ) مليون وواحد (د) ١٠٠١

---

١١) مساحة المثلث في الشكل المقابل تساوي :



(أ) ٢,٨ $سم^{٢}$ (ب) ١٥ $سم^{٢}$

(جـ) ٢٨ $سم^{٢}$ (د) ٥٦ $سم^{٢}$

---

١٢) متوازي الأضلاع له تماثل دوراني حول مركزه بزاوية قياسها :

(أ) ٩٠° (ب) ١٨٠°

(جـ) ٢٧٠° (د) ٣٦٠°

إنتهت الأسئلة
صفوة معلمي الكويت

AhmHos 50644058

جدول تظليل إجابات الموضوعي

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

١٢

صفوة معلمي الكويت

AhmHos 50644058

وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجيه الفني للرياضيات	امتحان (تجريبي) الفترة الدراسية الأولى لمادة الرياضيات الصف السابع	العام الدراسي: ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ الزمن: ساعتان عدد الصفحات: (٦) صفحات

١٢

نموذج الإجابة
(تراعى الحلول الأخرى لجميع الأسئلة المقالية)

السؤال الأول:

أ أوجد حل المعادلة الآتية:

$-٦س + ٧ = ٤٩$

الحـــل

$-٦س + ٧ - ٧ = ٤٩ - ٧$

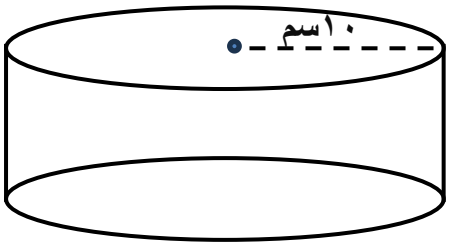
$-٦س = ٤٢$

$\frac{-٦س}{-٦} = \frac{٤٢}{-٦}$

$س = -٧$

٥

ب أوجد مساحة سطح الأسطوانة الآتية (باعتبار أن $\pi = ٣,١٤$).



الحـــل

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

$= (٢ \times ٣,١٤ \times ١٠^{٢}) + (٢ \times ٣,١٤ \times ١٠ \times ٥)$

$= ٦٢٨ + ٣١٤$

$= ٩٤٢$ سم^{٢}

٤

جـ كون مخطط الساق والأوراق لأطوال نباتات بحرية بالسنتيمتر.

١٥ ، ٢٢ ، ١٥ ، ٣٢ ، ٢٣ ، ١٧ ، ١٨ ، ٢٣ ، ١٩ ، ٢٣ ، ٢٣ ، ٣٢ ، ٢٤

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

٣

صفوة معلمي الكويت

السؤال الثاني:

١٢

أ أوجد ناتج ما يلي:

٤٧,٥٠٢ ÷ ٤,٢

= ٤٧,٥٠٢ × ١٠ ÷ ٤,٢ × ١٠

= ٤٧٥,٠٢ ÷ ٤٢

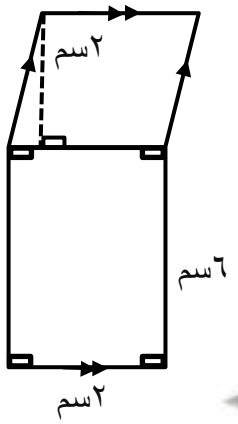
= ١١,٣١

٠ ١ ١ , ٣ ١
٤٢ | ٤ ٧ ٥ , ٠ ٢
- ٤ ٢
٠ ٥ ٥
- ٤ ٢
١ ٣ ٠
- ١ ٢ ٦
٠ ٠ ٤ ٢
- ٤ ٢
٠ ٠

٥

ب أوجد المساحة الكلية للشكل المقابل.

الحـل



مساحة متوازي الأضلاع = ق × ع
= ٢ × ٢ = ٤ سم^{٢}

مساحة المنطقة المستطيلة = الطول × العرض
= ٦ × ٢ = ١٢ سم^{٢}

المساحة الكلية للشكل =
مساحة متوازي الأضلاع + مساحة المنطقة المستطيلة

= ٤ + ١٢ = ١٦ سم^{٢}

٤

جـ لمجموعة البيانات الآتية: ١٨ ، ١٠ ، ٧ ، ٥ ، ٢ ، ١١ ، ٧ ، ٤ أكمل:

الترتيب التصاعدي: ٢ ، ٤ ، ٥ ، ٧ ، ٧ ، ١٠ ، ١١ ، ١٨

الوسيـــط = $\frac{٧ + ٧}{٢}$ = ٧

المنوال هو ٧

المتوسط الحسابي = $\frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عدد القيم}}$ = $\frac{٢ + ٤ + ٥ + ٧ + ٧ + ١٠ + ١١ + ١٨}{٨}$ = ٨

٣

السؤال الثالث:

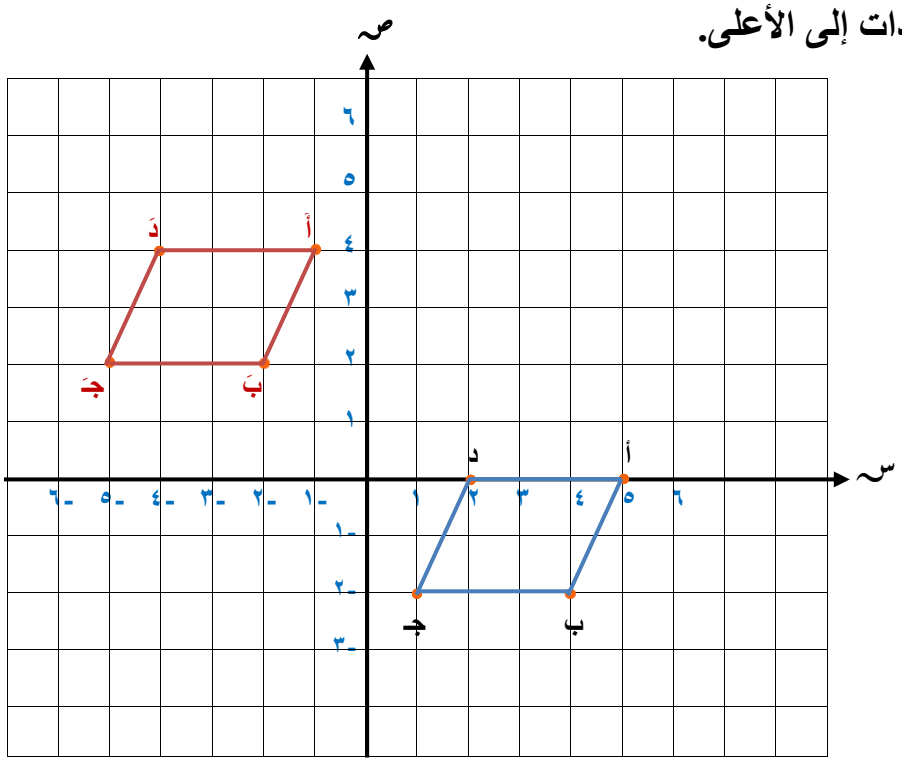
١٢

أ في مستوى الإحداثيات، ارسم الشكل أ ب جـ د الذي إحداثيات رؤوسه هي:

أ (٥ ، ٠) ، ب (٤ ، -٢) ، جـ (١ ، -٢) ، د (٢ ، ٠).

ثم ارسم صورة الشكل أ ب جـ د بإزاحة مقدارها ٦ وحدات إلى اليسار،

ثم ٤ وحدات إلى الأعلى.



٤

ب أوجد الناتج: (موضحاً خطوات الحل)

$-٢ \times -٩ = +(٩ \times ٢) = ١٨$

$-٧ - +٢ = -٧ + -٢$

$= -(٧ + ٢) = -٩$

٤

جـ رتب الأعداد الآتية ترتيبًا تنازليًا:

٠,٨٨١ ، ٠,٨٠٤ ، ٠,٨٧ ، ٠,٩

الترتيب التنازلي هو

٠,٩ ، ٠,٨٨١ ، ٠,٨٧ ، ٠,٨٠٤

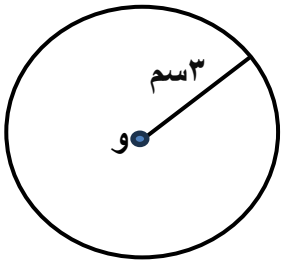
٤

صفوة معلمي الكويت

السؤال الرابع:

١٢

أ في الشكل المقابل: أوجد مساحة المنطقة الدائرية حيث و مركز الدائرة. (باعتبار أن $\pi = ٣,١٤$).



الحـل

المساحة = π نق^{٢}

= ٣,١٤ × ٣ × ٣

= ٢٨,٢٦ سم^{٢}

٤

ب أراد ٧ أصدقاء شراء تذاكر لمشاهدة فيلم عن الفضاء في المركز العلمي، وكان سعر التذكرة الواحدة ٣,٢٥ دنانير. فكم سيدفعون ثمنًا لشراء التذاكر؟

الحـل

ثمن شراء التذاكر = ٧ × ٣,٢٥

= ٢٢,٧٥ دينار

سيدفعون ٢٢,٧٥ دينارًا ثمنًا لشراء التذاكر

(١)(٣)
٣ ٢ ٥
× ٧
٢ ٢ ٧ ٥

٤

جـ احسب قيمة ما يلي:

٢٤ ÷ ٣ + $\sqrt{٤٩}$

الحـل

= ٢٤ ÷ ٣ + ٧

= ٨ + ٧

= ١٥

٤

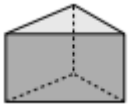
صفوة معلمي الكويت

السؤال الخامس:

١٢

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

وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة:

١	العدد ٥٢,٧٦١ مقربًا إلى أقرب جزء من عشرة هو ٥٢,٨.	(أ)	ب
٢	٧١ مليارًا بالصورة العلمية هو $٧,١ \times ١٠^{٧}$.	أ	(ب)
٣	قياس الزاوية التي تمثل $\frac{١}{٤}$ دورة كاملة يساوي ٢٧٠°.	أ	(ب)
٤	عدد الأحرف التي يحويها المجسم المعطي يساوي ٥. 	أ	(ب)

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

٥	رمز العدد (ستة صحيح وخمسة أجزاء من ألف) هو: (أ) ٦,٠٠٥ (ب) ٦,٠٥ (جـ) ٥,٠٠٠٦ (د) ٥,٠٠٦
٦	(-٣) + (-٨) = (أ) +١١ (ب) +٥ (جـ) -٥ (د) -١١
٧	محيط دائرة طول قطرها ٢٠سم، $\pi = ٣,١٤$ يساوي: (أ) ٠,٦٢٨سم (ب) ٦,٢٨سم (جـ) ٦٢,٨سم (د) ٠,٣١٤سم

صفوة معلمي الكويت

٨	١٠^٦ + ١ = أ) ١٠٠٠٠٠٠ ب) ألف جـ) مليون وواحد د) ١٠٠١
٩	العدد الذي يقع بين العددين ٢,٤٢ ، ٢,٤٥ فيما يلي هو: أ) ٢,٤١ ب) ٢,٤٤ جـ) ٢,٤٧ د) ٢,٥٤
١٠	المدى لمجموعة البيانات الآتية: ٢٤، ٢٤، ٧٧، ٨٠، ٩٥ هو: أ) ٢٤ ب) ٦٠ جـ) ٧١ د) ٧٧
١١	٢٥ × ٧ × ٢ = أ) ٥٠ ب) ١٤ جـ) ١٧٥ د) ٣٥٠
١٢	طول ضلع مربع مساحته س يساوي: أ) ٢س ب) ٤س جـ) $\sqrt{س}$ ٨ د) س^٢

انتهت الأسئلة

صفوة معلمي الكويت

وزارة التربية
التوجيه الفني العام للرياضيات

نموذج الإجابة

المجال الدراسي: الرياضيات
زمن الامتحان: ساعتان وربع
عدد الصفحات: (٧)

امتحان تجريبي للفترة الدراسية الأولى
العام الدراسي ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ م
الصف السابع

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

السؤال الأول:

١٢

(أ) أوجد الناتج:

١) $-٦ \times -٧ = ٤٢$

٢) $-٢١ \div ٣ = -٧$

٣) $(-٤) + (-٩) = -١٣$

٤) $-٣ - (-١٥) = -٣ + ١٥ = ١٢$

٥

(ب) لوحة إعلانات كبيرة على شكل شبه منحرف، طول القاعدة الكبرى ١٨م، وطول القاعدة الصغرى ١٠م ، وارتفاعها ٨م. احسب مساحة اللوحة.

$$م = \frac{١}{٢} \times (ق_{١} + ق_{٢}) \times ع$$

$$= \frac{١}{٢} \times (١٨ + ١٠) \times ٨$$

$$= \frac{١}{\cancel{٢}_{١}} \times ٢٨ \times \cancel{٨}^{٤}$$

$$= ٢٨ \times ٤$$

$$= ١١٢ \text{ م}^{٢}$$

٤

(جـ) استخدم مخطط الساق والأوراق المقابل للإجابة عن الأسئلة التالية:

الأوراق	الساق
٣٥٦	٤
١١١٢٩	٥
٢٣٤٧٨	٦
٤٩٩	٧

١) ما مدى هذه القيم؟
$٧٩ - ٤٣ = ٣٦$

٢) ما القيمة الأكثر ظهوراً؟
٥١

٣) ما القيمة الأصغر من ٧٤ مباشرة في هذه البيانات؟
٦٨

٣

صفوة معلمي الكويت

AhmHos 50644058

١٢

السؤال الثاني :

(أ) أوجد الناتج:

١٢,٤٨ ÷ ٥,٢ =

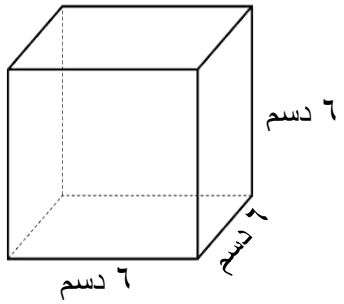
١٢٤,٨ ÷ ٥٢

= ٢,٤

```
      ٠٠٢,٤
   ٥٢ | ١٢٤,٨
      - ١٠٤
      -------
        ٢٠٨
      - ٢٠٨
      -------
        ٠٠٠
```

٥

(ب) أوجد مساحة السطح للمجسم المقابل:



م = ٦ ل^{٢}

= ٦ × (٦)^{٢}

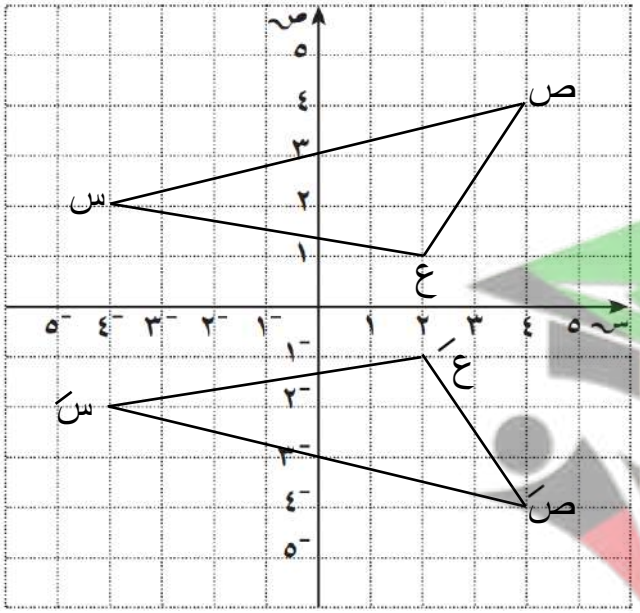
= ٦ × ٣٦

= ٢١٦ دسم^{٢}

٤

(جـ) رؤوس Δ س ص ع هي:

س(-٤ ، ٢) ، ص(٤ ، ٤) ، ع(٢ ، ١)



١) أنشئ Δ سَ صَ عَ بانعكاس Δس ص ع في محور السينات.

٢) عيّن إحداثيات رؤوس Δ سَ صَ عَ .

سَ(-٤ ، -٢)

صَ(٤ ، -٤)

عَ(٢ ، -١)

٣

صفوة معلمي الكويت

AhmHos 50644058

السؤال الثالث :

١٢

(أ) لمجموعة البيانات الآتية :
١٨ ، ١٠ ، ٧ ، ٥ ، ٢ ، ١١ ، ٧ ، ٤
أكمل:

١) الترتيب التصاعدي: ٢، ٤ ، ٥ ، ٧ ، ٧ ، ١٠ ، ١١ ، ١٨

٢) الوسيط = (٧+٧) ÷٢ = ١٤ ÷ ٢ = ٧

٣) المنوال هو: ٧

٤) المدى = ١٨ – ٢ = ١٦

٤

(ب) حل المعادلة التالية:

٢س + ٣ = ١١

٢ س + ٣ – ٣ = ١١ – ٣
٢ س = ٨

$$\frac{٢\ س}{٢} = \frac{٨}{٢}$$

س = ٤

٤

(جـ) أكمل ما يلي:

١) العدد ٦ صحيح و ٣٢٥ جزءًا من ألف بالشكل النظامي هو: ٦,٣٢٥

٢) القيمة المكانية للرقم ٣ في العدد ٣٢٩ ٠٦٨ هي: ٣٠٠ ٠٠٠

٣) العدد ٨,٩١٣٥ مقرباً لأقرب جزء من عشرة هو: ٨,٩

٤) الاسم اللفظي الموجز للعدد ٩٢ ٠٣٠ ٠٠٧ ٠٠٠ هو: ٩٢ مليار و٣٠مليون و٧آلاف

٤

صفوة معلمي الكويت

AhmHos 50644058

السؤال الرابع :

١٢

(أ) أوجد المساحة الجانبية لسطح أسطوانة إذا كان نق = ١٤م ، ع = ١م.

(باعتبار أن $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)

م = ٢ π نق × ع

$= ٢ \times \frac{٢٢}{٧} \times ١٤^{٢} \times ١$

= ٢ × ٢٢ × ٢

= ٤٤ × ٢

= ٨٨ م^{٢}

٤

(ب) أوجد الناتج:

= ٧,٢ ــ ٠,٧٩٦

٧,٢٠٠

- ٠,٧٩٦

٦,٤٠٤

٤

(جـ) أوجد قيمة ما يلي:

$٣^{٢} \times \sqrt{٦٤} \div ٨$

= ٨ × ٢ ÷ ٨

= ١٦ ÷ ٨

= ٢

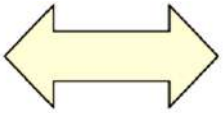
٤

صفوة معلمي الكويت

AhmHos 50644058

ثانياً: البنود الموضوعية

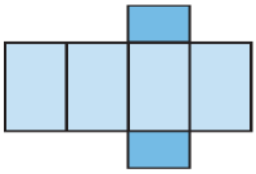
في البنود (١ – ٤) ، ظلل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة،
(ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة:

١	٤٠٠٠ ÷ ٥٠ = ٨٠٠	أ	ب
٢	٧١ ملياراً بالصورة العلمية هو $٧,١ \times ١٠^{٧}$	أ	ب
٣	إذا كان الشكل المقابل دائرة مركزها م، فإن المنطقة المظللة تمثل قطاعاً دائرياً.	أ	ب
٤	عدد خطوط التماثل للشكل المعطى يساوي ٢ 	أ	ب

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

٥	٥,٤٩ – ٣ =			
	(أ) ٨,٤٩	(ب) ٥,٤٦	(جـ) ٥,١٩	(د) ٢,٤٩
٦	٤١,٠٣ + ١٩,٥ =			
	(أ) ٦٠,٨	(ب) ٦٠,٥٣	(جـ) ٦٠,٠٨	(د) ٥٠,٥٣
٧	٢٥ × ٧ × ٢ =			
	(أ) ١٤	(ب) ٥٠	(جـ) ١٧٥	(د) ٣٥٠
٨	طول ضلع مربع مساحته س يساوي:			
	(أ) ٢س	(ب) ٤س	(جـ) $٧\sqrt{س}$	(د) $س^{٢}$

AhmHos 50644058

٩	الأعداد المرتبة تصاعدياً فيما يلي هي: (أ) - ٣ ،- ١، ٠، ٦ (ب) - ٥ ،- ٨، ٠، ٧ (جـ) ٩، ٠، - ٦ ،- ٧ (د) -٥ ، ٤ ، ١ ، ٠
١٠	إذا كان $\frac{س}{٢}$ = ٣ و س – ص = ٥، فإن قيمة ص تساوي: (أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٦ (د) ٧
١١	المجسم الذي تمثله الشبكة الآتية:  (أ) مكعب (ب) شبه مكعب (جـ) هرم (د) أسطوانة
١٢	متوازي الأضلاع له تماثل دوراني حول مركزه بزاوية قياسها: (أ) ٩٠ ° (ب) ١٨٠ ° (جـ) ٢٧٠ ° (د) ٣٦٠ °

صفوة معلمي الكويت

AhmHos 50644058

١٢

إجابات الأسئلة الموضوعية

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

صفوة معلمي الكويت

AhmHos 50644058

وزارة التربية	نموذج إجابة امتحان الفترة الدراسية الأولى	المادة: الرياضيات
الادارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية	الصف السابع	الزمن: ساعتان
التوجيه الفني للرياضيات	العام الدراسي: ٢٠٢٥ ــ ٢٠٢٦ م	عدد الأوراق: ٦ أوراق

أسئلة المقال: (أجب عن جميع أسئلة المقال موضحاً خطوات الحل فى كل منها)

١٢

السؤال الأول:

(أ) أوجد الناتج :

٤,٥٦ + ٧,٧٥ = ١٢,٣١

٢

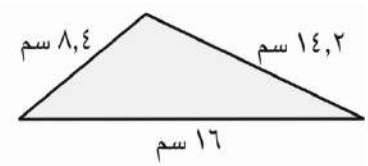
(ب) أوجد الناتج :

$-٤ - (-٦) = -٤ + ٦$

$= ٢$

٥

(جـ) أوجد محيط الشكل الهندسي المقابل :



المحيط = ١٤,٢ + ٨,٤ + ١٦ = ٣٨,٦سم

٥

صفوة معلمي الكويت

السؤال الثاني:

١٢

(أ) رتب مجموعات الأعداد الآتية ترتيبًا تنازلياً:

١٠ آلاف، ١ تريليون، ١٠ مليار، ١ مليون

١ تريليون، ١٠ مليار، ١ مليون، ١٠ آلاف

٤

(ب) إذا كانت نواتج تحليل عدد بالطريقة الرأسية كما هو مبين،

س	٢
ص	٣
ع	٥
	١

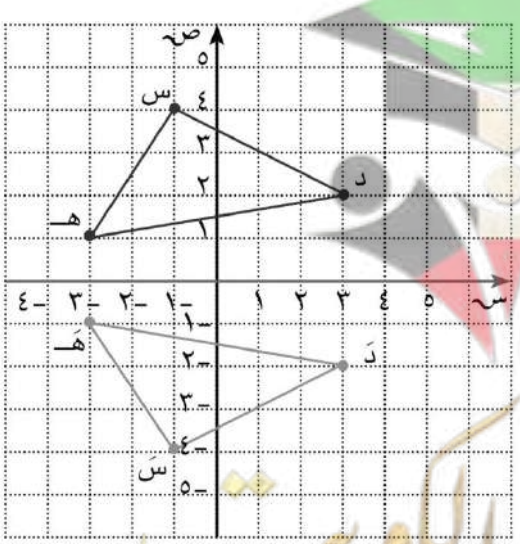
فإن س + ص + ع =

= (٥x١) + (٣x٥) + (٢x١٥) =

= ٥ + ١٥ + ٣٠ = ٥٠

٤

(جـ) أنشئ مثلث دَ سَ هـَ بعمل انعكاس للمثلث د س هـ في المحور السيني .



٤

صفوة معلمي الكويت
AhmHos 50644058

١٢

السؤال الثالث:

(أ) اوجد ناتج مايلي:

١٥,٨٢٦ ÷ ١,٩٣ =

٨٢
٠٠٠٩٣
١٩٣ | ١٥٨٢,٦
١٥٤٤
٣٨٦
٣٨٦
٠٠٠

٤

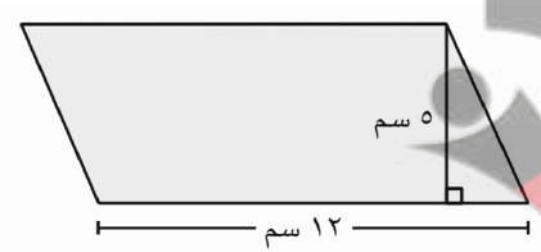
(ب) يبين الجدول الآتي درجات الحرارة المسجلة في بعض العواصم. اِصنع مخطط الساق والأوراق.

٢١	١٢	٣٣	١٧	١٥
٢٣	٣١	٣٠	٣٨	٤٣
١٦	٢٧	٢٣	٢٨	٤٢

الساق	الأوراق
١	٢٥٦٧
٢	١٣٣٧٨
٣	٠١٣٨
٤	٢٣

٤

(جـ) في الشكل المقابل ، أوجد مساحة متوازي الأضلاع.



المساحة = طول القاعدة x الارتفاع
٥ x ١٢ = ٦٠ سم^{٢}

٤

صفوة معلمي الكويت
AhmHos 50644058

١٢

السؤال الرابع:

(أ) اوجد ناتج مايلي:

٩,٣٧ x ٤,٠٨ = ٣٨,٢٢٩٦

٤

(ب) حل المعادلة الآتية ، موضحًا خطوات الحل :

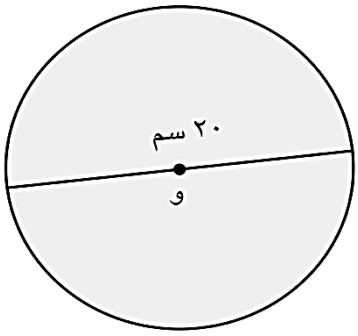
أ + ١٧ = ٢٢

أ+١٧-١٧= ٢٢ -١٧

أ = ٥

٥

(جـ) في الشكل المقابل : أوجد مساحة المنطقة الدائرية حيث ومركز الدائرة.
(باعتبار ان π =٣,١٤) .



نق = ١٠ سم

المساحة = π نق ٢

= ٣,١٤ x ١٠ x ١٠

= ٣١٤ سم٢

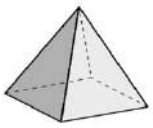
٣

صفوة معلمي الكويت
AhmHos 50644058

١٢

السؤال الخامس: البنود موضوعية:

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

(١)	٥٨,٧٦١ مقرَّبًا إلى أقرب جزء من عشرة هو ٥٢,٨	(أ)	(ب)
(٢)	ثلاثة مطروحًا من أربعة أمثال العدد ن يُعبَّر عنه بـ ٤ ن - ٣	(أ)	(ب)
(٣)	المجسم المقابل عدد أوجهه يساوي ٥. 	(أ)	(ب)
(٤)	قياس الزاوية التي تمثّل $\frac{١}{٤}$ دورة كاملة يساوي ٢٧٠°	(أ)	(ب)

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

(٥) ٠,٣١ x ٢,٥ =

(أ) ٧,٧٥ (ب) ٧٧,٥ (جـ) ٠,٧٧٥ (د) ٠,٠٧٧٥

(٦) قيمة س التي تحقق المعادلة ٥ س = -١٠

(أ) -٥ (ب) -٢ (جـ) ٢ (د) ٥٠

(٧) ٢٥ x ٧ x ٢ =

(أ) ٥٠ (ب) ١٤ (جـ) ١٧٥ (د) ٣٥٠

صفوة معلمي الكويت
AhmHos 50644058

تابع : السؤال الخامس:

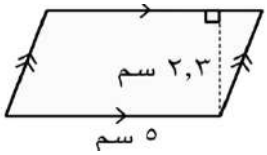
(٨) $(-٣) + (-٨) =$

أ) ١١ ب) ٥ ج) -٥ د) -١١

(٩) المدى لمجموعة البيانات الآتية: ٢٤، ٢٤، ٧٧، ٨٠، ٩٥ هو:

أ) ٢٤ ب) ٦٠ ج) ٧١ د) ٧٧

(١٠) في الشكل المقابل: مساحة متوازي الأضلاع تساوي:



أ) ٢,٨ س^{٢} ب) ١٤,٦ سم^{٢} ج) ١١,٥ سم^{٢} د) ١١٥ سم^{٢}

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

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

(١٢) متوازي الأضلاع له تماثل دوراني حول مركزه بزاوية قياسها:

أ) °٩٠ ب) °١٨٠ ج) °٢٧٠ د) °٣٦٠

((انتهت الأسئلة))

صفوة معلمي الكويت
AhmHos 50644058

وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية التوجيه الفني للرياضيات مدرسة صفية م. بنات	نموذج إجابة امتحـــان نهاية الفترة الدراسية الأولى للصف السابع لمادة الرياضيات	العام الدراسي ٢٠٢٥-٢٠٢٦م الزمن : ساعتان عدد الأوراق : ٦

السؤال الأول :

أ)

اوجد الناتج :

٢٢,٥ ÷ ٠,١٥

= ٢٢٥٠ ÷ ١٥ درجتين

= ١٥٠ درجة ونصف

٠ ١ ٥ ٠

١٥ | ٢ ٢ ٥ ٠

١٥ -

٧ ٥ نصف درجة

٧ ٥ - نصف درجة

٠٠٠

١٢

٥

ب)

من مخطط الساق والاوراق أوجـــد :

المدى = ٣٣ - ١٣ درجة

= ٢٠ درجة

المنوال = ٢٣ نصف درجة

الوسيـــط = ٢٣ نصف درجة

الساق	الأوراق
١	٣ ٤
٢	٢ ٣ ٣
٣	٠ ٣

٣

ج)

أكتب الصورة العلمية (القياسية) للعدد ٦١٣٠٠٠

الصورة العلمية : $٦,١٣ \times ١٠^{٥}$ درجة + درجة

أوجد ناتج $٧^{-} - (-١٢)$

= $٧^{-} + ١٢$ درجة

= ٥ درجة

٤

صفوة معلمي الكويت
AhmHos 50644058

السؤال الثانى:

١٢

أ) **أوجـــد ناتج :**

١) ٦,٣٢١ + ٧,١٤

= ٦,٣٢١ + ٧,١٤٠ درجة

= ١٣,٤٦١ درجة

٢) ٦٦,١٢ × ١٢

= ٧٩٣,٤٤

٦٦١٢

× ١٢

١٣٢٢٤ درجة

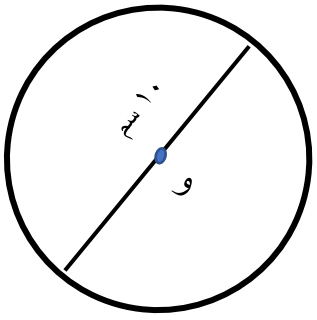
+٦٦١٢٠ درجة

٧٩٣٤٤ درجة

٥

ب) أوجد محيط الدائرة حيث و مركز الدائرة .

(باعتبار أن π = ٣,١٤)



نق = ٥ سم نصف درجة

المحيط = ٢ × π × نق نصف درجة

= ٢ × ٣,١٤ × ٥ درجة

= ٣١,٤ سم^{٢} درجة

٣

ج) **أوجد قيمة**

١٠ × (٢,١ + √٢٥)

= ١٠ × (٢,١ + ٥) درجة ونصف

= ١٠ × ٧,١ درجة ونصف

= ٧١ درجة

٤

صفوة معلمي الكويت
AhmHos 50644058

السؤال الثالث:

أ) **أوجـــد حل المعادلة :** ١٢

٥ س – ١٣ = - ٢٣

٥ س - ١٣ + ١٣ = - ٢٣ + ١٣ **درجتين**

$\frac{٥\ س}{٥} = \frac{-\ ١٠}{٥}$ **درجتين**

س = - ٢ **درجة** ٥

ب) أوجد المتوسط الحسابي والوسيط لمجموعة البيانات الآتية :
٨ ، ١٠ ، ٥ ، ٢ ، ١١ ، ٦

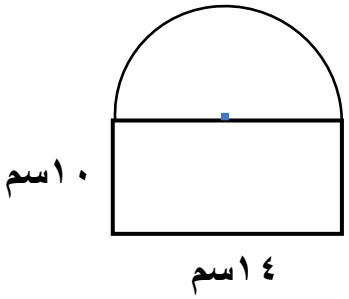
المتوسط الحسابي = $\frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عددها}}$ نصف درجة

$= \frac{٨ + ١٠ + ٥ + ٢ + ١١ + ٦}{٦}$ درجة

$= ٧$ نصف درجة

الوسيط = $\frac{٦ + ٨}{٢} = ٧$ درجة ٣

ج) **أوجد المساحة الكلية في الشكل المقابل : (باعتبار أن $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)**



مساحة نصف الدائرة = $\pi \times$ نق^{٢} $\times \frac{١}{٢}$ نصف درجة

$= \frac{٢٢}{٧} \times ٧ \times \frac{١}{٢}$ نصف درجة

$= ٧٧$ سم^{٢} نصف درجة

مساحة المستطيل = ل $\times$ ض نصف درجة

$= ١٤ \times ١٠$ نصف درجة

$= ١٤٠$ سم^{٢} نصف درجة

المساحة الكلية للشكل = ٧٧ **+** ١٤٠ **نصف درجة**

= ٢١٧ سم^{٢} نصف درجة ٤

صفوة معلمي الكويت
AhmHos 50644058

السؤال الرابع:

١٢

أ) **رتب الاعداد التالية ترتيبا تصاعدياً :**

٦١٧ مليارات ، ٦١٧ مليون ، ٦ تريليونات ، ٦٠٠ آلاف

الترتيب التصاعدي هو:

٦٠٠ ألف ، ٦١٧ مليون ، ٦١٧ مليار ، ٦ تريليون

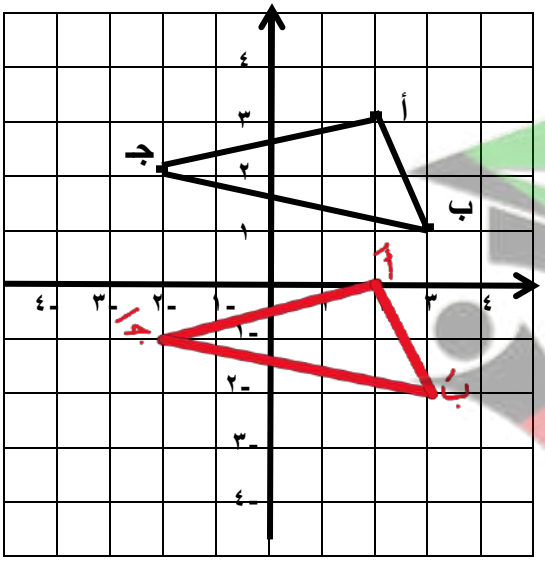
٤ ١ × ٤ درجة

ب) **علبة هدايا على شكل شبه مكعب أبعاده هي ٥ دسم ، ٣ دسم ، ٤ دسم .**
أوجد المساحة الكلية للعلبة .

المساحة الكلية لشبه المكعب = ٢ ل ض + ٢ ل ع + ٢ ض ع درجة
= ٢ × ٥ × ٣ + ٢ × ٥ × ٤ + ٢ × ٣ × ٤ درجة
= ٣٠ + ٤٠ + ٢٤ درجة
= ٩٤ دسم٢ درجة

٤

ج) ارسم المثلث أ/ ب/ جـ/ صورة المثلث أ ب جـ بإزاحة ٣ وحدات لأسفل .



ثم حدد إحداثيات النقاط أ/ ، ب/ ، جـ/ .

أ (٢ ، ٣) ⟵ أ/ (..٢.. ، ..٠..)

ب (٣ ، ١) ⟵ ب/ (..٣.. ، ...٢- .)

جـ (٢- ، ٢) ⟵ جـ/ (..٢-.. ، ..١- .)

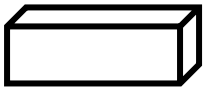
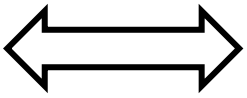
٣ × درجة + درجة للتوصيل

٤

AhmHos 50644058

السؤال الخامس :

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

١	٣٠ ٠٠٠ ÷ ٥٠٠٠ = ٦٠	(أ)	●
٢	عدد الأحرف التي يحويها المجسم المعطى يساوي ١٠ أحرف 	(أ)	●
٣	(٢٠٧)° = ١	●	(ب)
٤	الشكل المقابل ليس له تماثل دوراني 	(أ)	●

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

٥ العدد الذي يقع بين العددين ٢,٣٥ و ٢,٣٧ هو

● (أ) ٢,٣٦ (ب) ٢,٣٨ (حـ) ٢,٤٣ (د) ٢,٣٣

٦ طول ضلع مربع مساحته ٤٩ وحدة مربعة يساوي :

● (أ) ٧ وحدة طول (ب) ١٤ وحدة طول (حـ) $\sqrt{7}$ وحدة طول (د) ٢٧ وحدة طول

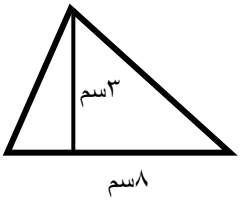
٧ أصغر عدد صحيح موجب هو :

(أ) -١١ ● (ب) ١ (حـ) صفر (د) ١٠

٨ رمز العدد (ثمانية صحيح وستة أجزاء من مئة) هو : ٦,٠٥٠

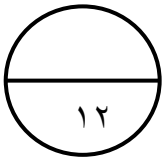
(أ) ٨٠٦ (ب) ٨,٦ ● (حـ) ٨,٠٦ (د) ٨,٠٠٦

AhmHos 50644058

٩	خمسة مطروحا من ٣ أمثال العدد س يعبر عنه بـ (أ) س – ٣ (ب) س – ٥ (حـ) ٥ س – ٣ (●) ٣ س – ٥
١٠	إذا كان شكل سداسي منتظم طول كل ضلع من أضلاعه ١,٢ سم ، فإن محيطه يساوي : (أ) ٦ سم (ب) ٦,٢ سم (حـ) ٧ سم (●) ٧,٢ سم
١١	مساحة المثلث في الشكل المقابل تساوي : (أ) ١١ سم^{٢} (●) ١٢سم^{٢} (حـ) ١٨ سم^{٢} (د) ٢٤ سم^{٢} 
١٢	إذا كانت النقطة كَ (- ٢ ، ٣) هي صورة النقطة ك بالانعكاس في محور الصادات ، فإن إحداثي النقطة ك هي : (●) (٢ ، ٣) (ب) (٢ ، - ٣) (حـ) (- ٢ ، - ٣) (د) (- ٣ ، - ٢)

انتهت الأسئلة بالتوفيق للجميع

إجابة البنود الموضوعية



رقم السؤال	الاجابة			
١	(أ) ●	(ب)	(جـ)	(د)
٢	(أ) ●	(ب)	(جـ)	(د)
٣	(أ)	(ب) ●	(جـ)	(د)
٤	(أ) ●	(ب)	(جـ)	(د)
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)

صفوة معلمي الكويت
AhmHos 50644058

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

نموذج إجابة إمتحان تجريبي الفترة الدراسية الأولى
الصف السابع
العام الدراسي ٢٠٢٥ م – ٢٠٢٦ م

المادة : الرياضيات
الزمن : ساعتان
عدد الصفحات : ٦

القسم الأول – أسئلة المقال

تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال

السؤال الأول :

١٢

أ رتِب مجموعة الأعداد الآتية ترتيباً تنازلياً :

١٠ آلاف ، ١ تريليون ، ٩٩٩ ، ١٠ ملايين

الحل :

١ تريليون ، ١٠ ملايين ، ١٠ آلاف ، ٩٩٩

٤

ب أوجد حل المعادلة التالية : $٤س - ٦ = -١٤$

الحل : $٤س - ٦ + ٦ = -١٤ + ٦$

$٤س = -٨$

$\frac{٤س}{٤} = \frac{-٨}{٤}$

$س = -٢$

٥

جـ كون مخططاً للساق والأوراق لأطوال نباتات بحرية بالسنتمتر .

١٥ ، ٢٢ ، ١٥ ، ٣٢ ، ٢٣ ، ١٧ ، ١٨ ، ٢٣ ، ٢٤

الحل :

الساق	الأوراق
١	٥ ٥ ٧ ٨
٢	٢ ٣ ٣ ٤
٣	٢

٣

صفوة معلمي الكويت
AhmHos 50644058

السؤال الثاني :

١٢

أ أوجد ناتج ما يلي :

٨,٦٥٩٢ ÷ ٢,٤٦

الحل : ٨,٦٥٩٢ ÷ ٢,٤٦

= ٨٦٥,٩٢ ÷ ٢٤٦

= ٣,٥٢

٣ ٥

٠ ٠ ٤ , ٢ ٦

٢٤٦ | ٨ ٦ ٥ , ٩ ٢

- ٧ ٣ ٨

١ ٢ ٧ ٩

- ١ ٢ ٣ ٠

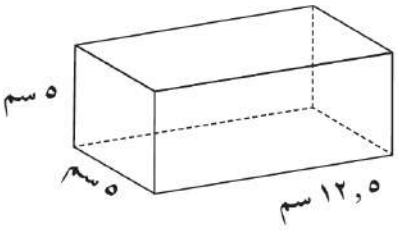
٠ ٠ ٤ ٩ ٢

- ٤ ٩ ٢

٠ ٠ ٠

٥

ب أوجد مساحة سطح الشكل الموضح .



الحل :

مساحة شبة المكعب = ٢ م ض + ٢ ل ع + ٢ ض ع

= (٢ × ١٢,٥ × ٥) + (٢ × ٥ × ٥) + (٢ × ١٢,٥ × ٥)

= ١٢٥ + ٥٠ + ١٢٥

= ٣٠٠ سم^{٢}

٤

جـ إذا كانت درجات الحرارة خلال ٥ أيام متتالية هي :

٣٥ ، ٣٣ ، ٣٧ ، ٣٤ ، ٣٦

أكمل كلاً مما يلي :

- الترتيب التصاعدي : ٣٣ ، ٣٤ ، ٣٥ ، ٣٦ ، ٣٧
- الوسيط = ٣٥
- المنوال هو لايوجد
- المتوسط الحسابي = $\frac{٣٣+٣٤+٣٥+٣٦+٣٧}{٥}$ = $\frac{١٧٥}{٥}$ = ٣٥

٣

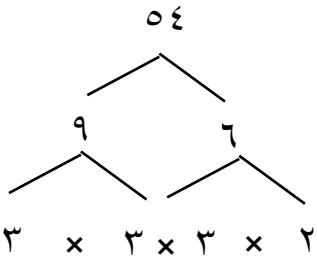
صفوة معلمي الكويت
AhmHos 50644058

السؤال الثالث :

١٢

أ حلل العدد ٥٤ إلى عوامله الأولية ، ثم اكتب العوامل في الصورة الأسيه .

الحل :



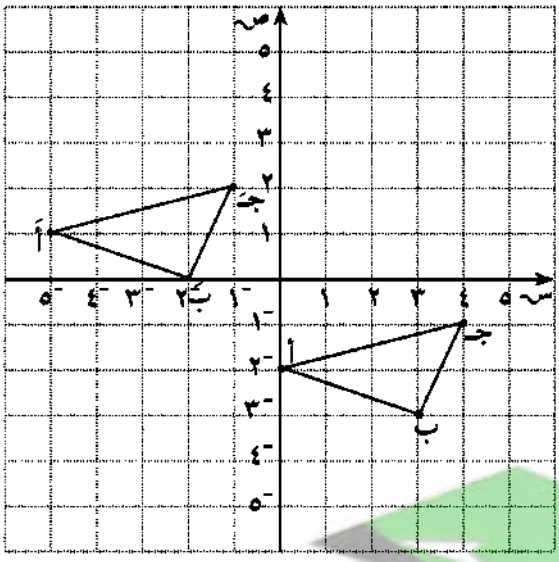
٤

٥٤ = ٢ × ٣ × ٣ × ٣ = ٢ × $٣^{٣}$

ب أنشئ المثلث أ′ ب′ جـ′ بعمل إزاحة للمثلّث أ ب جـ ٥ وحدات يساراً و ٣ وحدات إلى الأعلى.

حددّ إحداثيات النقاط أ′ ، ب′ ، جـ′

الحل :



أ′ (-٥ ، ١)

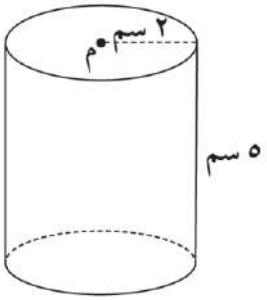
ب′ (-٢ ، ٠)

جـ′ (-١ ، ٢)

٤

جـ أوجد مساحة سطح الأسطوانة الموضح (مستخدماً π = ٣,١٤)

الحل :



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

= ٢ × ٣,١٤ × ٢ × ٢ + ٢ × ٣,١٤ × ٢ × ٥

= ٢٥,١٢ + ٦٢,٨

= ٨٧,٩٢ سم^{٢}

٤

AhmHos 50644058

السؤال الرابع :

١٢

أ احسب قيمة ما يلي :

٢٥ + ٢١٠ ÷ ٥

الحل :

٢٥ + ٢١٠ ÷ ٥

= ٢٥ + ١٠٠ ÷ ٥

= ٢٥ + ٢٠

= ٤٥

٤

ب في الشكل المقابل أوجِد محيط ومساحة المنطقة الدائرية حيث (و) مركز الدائرة (مستخدماً $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)

الحل :

المحيط = π ٢ نق

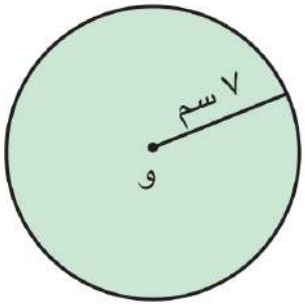
$= ٢ \times \frac{٢٢}{١٤} \times ٧$

= ٤٤ م

المساحة = π نق^{٢}

$= \frac{٢٢}{١٤} \times ٧ \times ٧$

= ١٥٤ م^{٢}



٤

جـ يُنتج مصنع مواد غذائية ١٢٣٤,٨٢ كجم من السكر يومياً. في أحد الأيام تُلف جزء منها ، وكان مقدار الجزء التالف ٢١٩,٦٢٤ كجم . كم بقي من الإنتاج الصالح ؟

الحل :

ما بقي من الإنتاج الصالح = ١٢٣٤,٨٢ – ٢١٩,٦٢٤

		١٠	١١	٧	١٤	٢	
	١	٢	٣	٤	,	٨	٢
-		٢	١	٩	,	٦	٢
	١	٠	١	٥	,	١	٩

= ١٠١٥,١٩٦ كجم

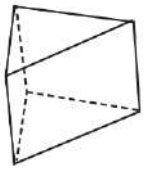
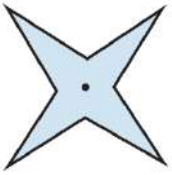
٤

صفوة معلمي الكويت
AhmHos 50644058

١٢

القسم الثاني - البنود الموضوعية

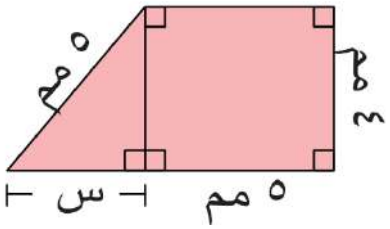
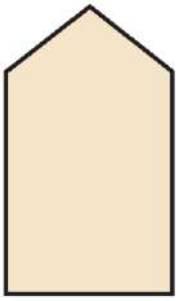
أولاً : في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة
ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئه

١	٠,٣ × ٠,٤ = ١,٢	أ	ب
٢	٧١ ملياراً بالصورة العلمية هو ٧,١ × ١٠^٧	أ	ب
٣	عدد الأحرف التي يحويها المجسم المعطى يساوي ٥ . 	أ	ب
٤	الشكل المقابل ليس له تماثل دوراني . 	أ	ب

ثانياً : في البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الإجابة الصحيحة .

٥	رمز العدد (ستّة صحيح وخمسة أجزاء من ألف) هو : أ) ٦,٠٠٥ ب) ٦,٠٥ ج) ٥,٠٠٠٦ د) ٥,٠٠٦
٦	(-٣) + (-٨) = أ) ١١ ب) ٥ ج) -٥ د) -١١
٧	الأعداد الصحيحة الواقعة بين العددين -٢ ، ٢ هي : أ) -١ ، ١ ب) -١ ، ٠ ، ١ ج) -٢ ، -١ ، ٠ ، ١ د) -١ ، ٠ ، ١ ، ٢
٨	القيمة المكانية للرقم ٥ في العدد ٧,٣٥١ هي : أ) ٠,٠٠٥ ب) ٠,٠٥ ج) ٠,٥ د) ٥
٩	الأعداد المرتبة تصاعدياً فيما يلي هي : أ) -٣ ، -١ ، ٠ ، ٦ ب) -٥ ، -٨ ، ٠ ، ٧ ج) ٠ ، ٩ ، -٦ ، -٧ د) -٥ ، ٤ ، ١ ، ٠

AhmHos 50644058

١٠	٢٥ × ٧ × ٢ = (أ) ٥٠ (ب) ١٤ (ج) ١٧٥ (د) ٣٥٠
١١	إذا كان محيط هذا الشكل هو ٢٢ مم ، فإن طول الضلع المجهول (س) هو :  (أ) ١ مم (ب) ٥ مم (ج) ٣ مم (د) ٤ مم
١٢	عدد خطوط تماثل الشكل المجاور .  (أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ٤

((انتهت الأسئلة))

صفوة معلمي الكويت
AhmHos 50644058

وزارة التربية | نموذج إجابة لنموذج امتحان الفترة الدراسية الأولى | العام الدراسي ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ م

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

التوجيه الفني للرياضيات | الصف : السابع | عدد الصفحات : ٦

تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال

السؤال الأول

١٢

(أ) حجز عبدالله ورفاقه ملعب بادل لمدة ساعتين وكانت التكلفة الإجمالية للحجز ٢٦ دينار ، إستخدم عبدالله قسيمة خصم بقيمة ١٥,٧٥٥ دينار .

ما المبلغ الذي دفعه عبدالله بعد الخصم ؟

المبلغ الذي دفعه عبدالله بعد الخصم = ٢٦ – ١٥,٧٥٥

٥ ٩٩١٠
٢٦,٠٠٠
١٥,٧٥٥ -
١٠,٢٤٥

= ١٠,٢٤٥ دينار

٤

(ب) احسب قيمة ما يلي : ٤ × ٥ – ٢٧ ÷ ٣ + √١٦

= ٤ × ٥ – ٢٧ ÷ ٣ + ٤

= ٢٠ – ٢٧ ÷ ٣ + ٤

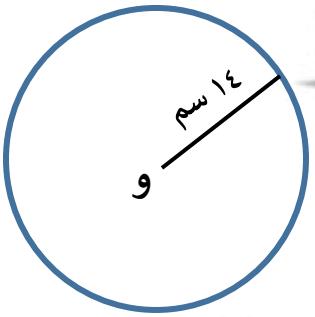
= ٢٠ – ٩ + ٤

= ١١ + ٤

= ١٥

٤

(جـ) أوجد المحيط والمساحة للدائرة التالية حيث نق = ١٤سم



اعتبر $\pi = \frac{٢٢}{٧}$

محيط الدائرة = ٢ π نق

$= ٢ \times \frac{٢٢}{٧} \times ١٤ = ٨٨$ سم

مساحة الدائرة = π نق^{٢}

$= \frac{٢٢}{٧} \times ١٤ \times ١٤ = ٦١٦$ سم^{٢}

٤

صفوة معلمي الكويت

AhmHos 50644058

١٢

السؤال الثاني

(أ) رتب مجموعة الأعداد الآتية تصاعديا

١,٥٢ ، ١,٤٩ ، ١,٥ ، ١,٤٧

الترتيب التصاعدي : ١,٤٧ ، ١,٤٩ ، ١,٥ ، ١,٥٢

٤

(ب) أوجد الناتج :

١) $-٣ + ٥ = {}^{+}(٥ - ٣) = {}^{+}٢$

٢) $-٧ - ٢ = {}^{-}٧ + {}^{-}٢ = {}^{-}(٧ + ٢) = {}^{-}٩$

٣) $-١١ \times -٥ = ٥٥$

٤) $١٨ \div (-٩) = {}^{-}٢$

٤

(جـ) كون مخطط الساق والأوراق للبيانات التالية :

١٥ ، ١٧ ، ٢٣ ، ٢٣ ، ٣٢ ، ٢٤ ، ٢٨ ، ١٨

الأوراق	الساق
٥٧٨	١
٣٣٤٨	٢
٢	٣

٤

صفوة معلمي الكويت

AhmHos 50644058

السؤال الثالث

١٢

(أ) أوجد ناتج

٤٩٦,٨ ÷ ٢٣ = ٢١,٦

```
        ٠٢١,٦
      ٢٣ | ٤٩٦,٨
         -٤٦
         ٣٦
         -٢٣
         ١٣٨
         -١٣٨
          ٠٠٠
```

٥

(ب) أوجد مساحة سطح شبه المكعب فيما يلي حيث ل ، ض ، ع هي أبعاد شبه المكعب

ل = ٤ سم ، ض = ٣ سم ، ع = ٦ سم

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

= ٢ (٤ ×٣ + ٣ × ٦ + ٤ × ٦)

= ٢ (١٢ + ١٨ + ٢٤)

= ٢ × ٥٤

= ١٠٨ سم^{٢}

٤

(جـ) إذا كان عدد الدقائق التي قضتها حصة في قراءة وردها من القرآن الكريم علي مدار ٦ أيام متتالية هي : ٢٦ ، ٣٠ ، ٣٤ ، ٢٥ ، ٢٥ ، ٤٠

فأكمل كلا مما يلي :

الترتيب التصاعدي: ٢٥ ، ٢٥ ، ٢٦ ، ٣٠ ، ٣٤ ، ٤٠

الوسيط = $\frac{٢٦+٣٠}{٢}$ = $\frac{٥٦}{٢}$ = ٢٨

المنوال = ٢٥

٣

AhmHos 50644058

السؤال الرابع

١٢

(أ) أوجد مساحة متوازي الأضلاع المقابل :

مساحة متوازي الأضلاع = ق × ع

= ٥,٢ × ٧

= ٣٦,٤ سم^{٢}

٣

(ب) حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل :

٥ص ـ ٨ = ٢٣-

٥ص ـ ٨ + ٨ = ٢٣- +٨

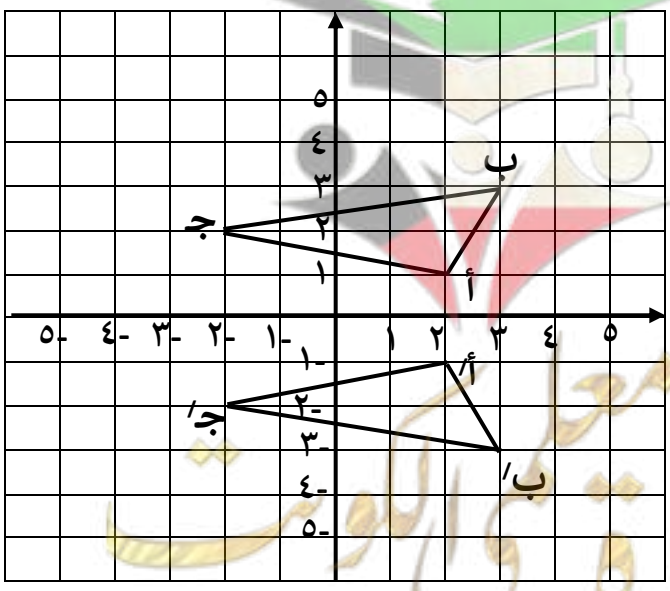
٥ص = ١٥-

$\frac{٥}{٥}$ ص = $\frac{١٥-}{٥}$

ص = ٣-

٤

(جـ) ارسم المثلث أ ب جـ الذي احداثيات رؤوسه هي : أ (١،٢) ، ب (٣،٣) ، جـ (-٢،٢) ثم ارسم صورة المثلث بالانعكاس حول محور السينات ، واكتب احداثيات رؤوس المثلث أ/ ب/ جـ/



أ(٢، ١) ⟵ أ/ (٢، -١)

ب(٣، ٣) ⟵ ب/ (٣، -٣)

جـ (-٢، ٢) ⟵ جـ/ (-٢، -٢)

٥

AhmHos 50644058

السؤال الخامس

١٢

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

(١) ٠,٣ × ٠,٤ = ١,٢ — (أ)

(٢) (٤٠١٩)° = ١ — (ب)

(٣) إذا كانت مساحة منطقة مثلثة ٢٠ م^{٢} ، فإن مساحة متوازي الأضلاع المشترك معها في القاعدة والإرتفاع تساوي ١٠ م^{٢} — (أ)

(٤) قياس الزاوية التي تمثل $\frac{١}{٤}$ دورة كاملة يساوي ٢٧٠° — (أ)

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

(٥) رمز العدد (ستة صحيح وخمسة أجزاء من ألف)هو :

(أ) ٦,٠٠٥ (ب) ٦,٠٥ (جـ) ٥,٠٠٠٦ (د) ٥,٠٠٦

(٦) المتوسط الحسابي للأعداد ١٦ ، ٢٤ ، ٢٩ ، ٣١ هو :

(أ) ٤ (ب) ١٨ (جـ) ٢٥ (د) ٣٦,٥

(٧) ١,٨٧٢ ÷ ٣,٦ =

(أ) ١٨٧,٢ ÷ ٣٦ (ب) ١,٨٧٢ ÷ ٣٦ (جـ) ١٨٧٢ ÷ ٣٦ ١٨,٧٢ ÷ ٣٦

(٨) ٠,٣١ × ٢,٥ =

(أ) ٧,٧٥ (ب) ٧٧,٥ ٠,٧٧٥ (د) ٠,٠٧٧٥

AhmHos 50644058

(٩) أي مما يلي يظهر ١٠٨٠ كحاصل ضرب أعداد أولية ؟

أ) ١٠٨٠= ٨ × ٢٧ × ٥

ب) ١٠٨٠= ٢ × ٤ × ٣ × ٩ × ٥

جـ) ١٠٨٠= $٢^{٢}$ × $٣^{٣}$ × ٦ × ٥

د) ١٠٨٠= $٢^{٣}$ × $٣^{٢}$ × ٥

---

(١٠) طول ضلع مربع مساحته س يساوي :

أ) ٢ س

ب) ٤ س

جـ) $\sqrt{س}$

د) $س^{٢}$

---

(١١) إذا كان شكل ثماني منتظم طول كل ضلع من أضلاعه ١,٣ سم ، فإن محيطه يساوي :

أ) ٢ سم

ب) ٩,٢ سم

جـ) ٩,٦ سم

د) ١٠,٤ سم

---

(١٢) 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

انتهت الأسئلة

صفوة معلمي الكويت

AhmHos 50644058