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)

أسئلة المقال

١٢

(توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة)

السؤال الأول

أ) رتب الأعداد الآتية تنازليا :

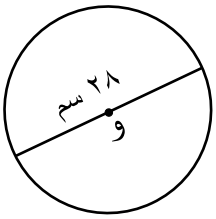
٧ ، -١٢ ، -٧ ، ١٢

٥

==========

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

(باعتبار أن $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)

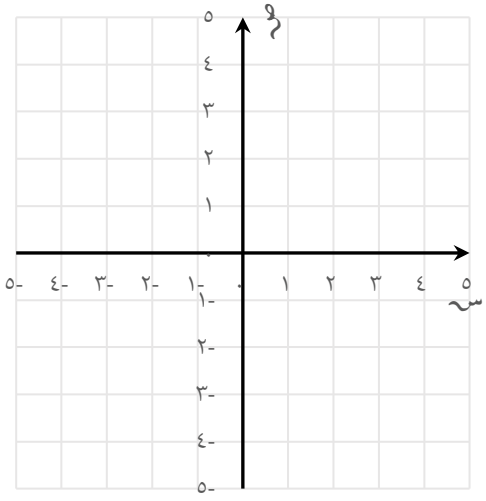


٤

==========

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 .



٣

السؤال الثاني

١٢

أ) أوجد ناتج : ٤٢,٧ × ١,٠٨

٥

==========

ب) أوجد مساحة متوازي الأضلاع إذا علمت أن :

طول قاعدته (ق) = ٢٠ سم

وارتفاعه (ع) = ٦ سم

٤

==========

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

الأوراق	الساق
١٧٧٨	٠
٨	١
٢٩	٢
١٦	٤

المدى =

الوسيط =

المنوال هو

٣

السؤال الثالث

١٢

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

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

٤

==========

ب) أوجد قيمة : ٢ × ٩ + ٥ – ٢١

٤

==========

جـ) رتب الأعداد الآتية تصاعديا :

٤ مليارات ، ٤ ملايين ، ٤ تريليونات ، ٤ آلاف

٤

السؤال الرابع

١٢

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

ل = ٤,١ سم ، ض = ٣ سم ، ع =

٤

==========

ب) أوجد الناتج :

٢٨ – ١٥,٨٣ =

٤

==========

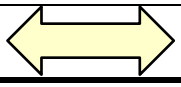
جـ) أوجد حل المعادلة الآتية : ٣ س + ١٢ = ٠

٤

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

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

---

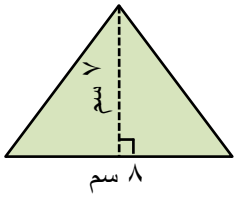
١٠) $١٠^{٦} + ١ =$

(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°

جدول تظليل إجابات الموضوعي

رقم السؤال	الإجابـة			
(١)	ⓐ	ⓑ		
(٢)	ⓐ	ⓑ		
(٣)	ⓐ	ⓑ		
(٤)	ⓐ	ⓑ		
(٥)	ⓐ	ⓑ	ⓒ	ⓓ
(٦)	ⓐ	ⓑ	ⓒ	ⓓ
(٧)	ⓐ	ⓑ	ⓒ	ⓓ
(٨)	ⓐ	ⓑ	ⓒ	ⓓ
(٩)	ⓐ	ⓑ	ⓒ	ⓓ
(١٠)	ⓐ	ⓑ	ⓒ	ⓓ
(١١)	ⓐ	ⓑ	ⓒ	ⓓ
(١٢)	ⓐ	ⓑ	ⓒ	ⓓ

١٢

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

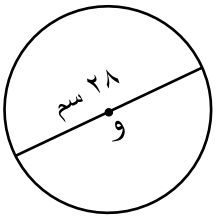
الترتيب هو : ١٢ ، ٧ ، -٧ ، -١٢

٥

==========

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

(باعتبار أن $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)



محيط الدائرة = π ق

$= \frac{٢٢}{١٤} \times ٤$

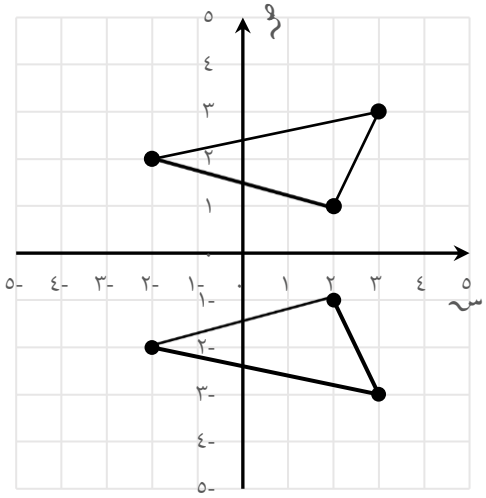
= ٨٨ سم

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

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

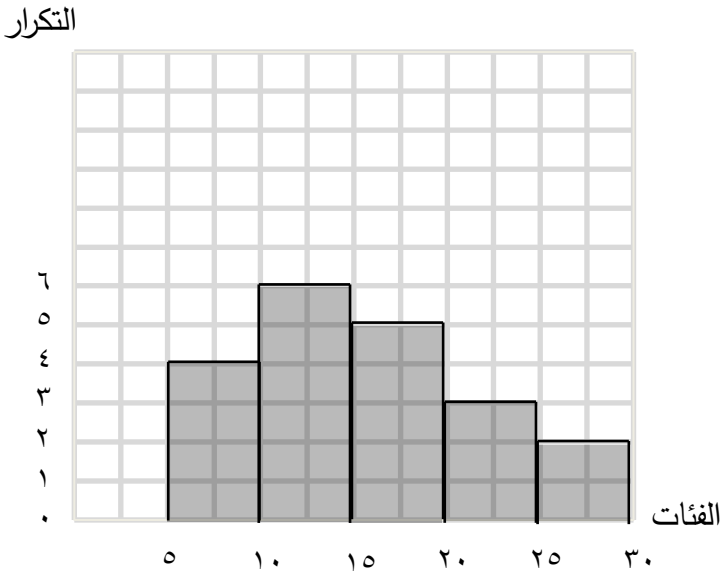
٣

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

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 =

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

٤

==========

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

٣ س + ١٢ – ١٢ = ٠ – ١٢

٣ س = – ١٢

$$\frac{٣\,س}{٣} = \frac{-١٢}{٣}$$

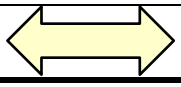
س = – ٤

٤

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

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) $^{-}١١$

---

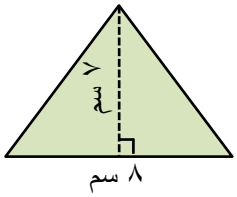
١٠) $١٠^{٦} + ١ =$

(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°

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