وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

وزارة ال

منطقة مبارك الكبير الت

التوجيه الفني للرياض

الكنترول

نموذج إجابة

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

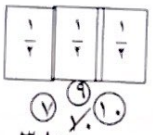
نموذج الإجابة

أسئلة المقال

السؤال الأول (تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال)

أ) أوجد ناتج مايلي :

٣٨ – ٢٧,٩٩ =



٣٨,٠٠ – ٢٧,٩٩ = ١٠,٠١

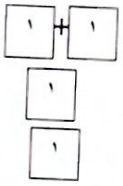
٤

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

٤

==========

ج) احسب قيمة مايلي :

٤ × ٥ – ٩ + √١٦

= ٤ × ٥ – ٩ + ٤

= ٢٠ – ٩ + ٤

= ١١ + ٤

= ١٥

٤

السؤال الثاني

نموذج الإجابة

١٢

أ) من مخطط الساق والأوراق المقابل أوجد مايلي :

الساق	الأوراق
١	٠ ٣
٢	٢ ٢ ٤
٣	١ ٢ ٠

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

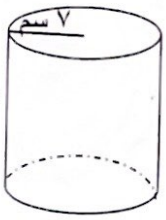
المنوال = ٢٢ [١]

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]

$= (٢ \times \frac{٢٢}{٧} \times ٧ \times ٧) + (٢ \times \frac{٢٢}{٧} \times ٧ \times ٢٠)$ [١/٢ + ١/٢]

$= (٤٤ \times ٧) + (٤٤ \times ٢٠)$ [١/٢ + ١/٢]

$= ٣٠٨ + ٨٨٠$ [١/٢ + ١/٢]

$= ١١٨٨$ سم^{٢} [١/٢]

٤

ج) أوجد ناتج مايلي :

٥,٨ × ٦,٧

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

[١] [١] [١/٢]

= ٣٨,٨٦ [١/٢]

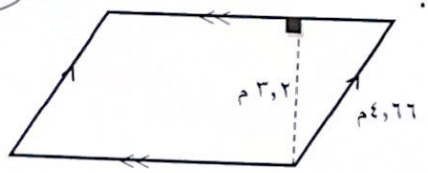
٣

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]

٤

وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
الموجه الفني للرياضيات

ب) حل المعادلة التالية :

٥ س + ١٢ = ٢٧

٥ س + ١٢ − ١٢ = ٢٧ − ١٢ [١ + ١]

٥ س = ١٥ [½ + ½] [½ + ½] [½ + ½]

$\frac{٥\,س}{٥} = \frac{١٥}{٥}$

س = ٣

٥

الكنترول
وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

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

الإسم اللفظي : ثمان وسبعون مليار ومليونين [١]

الإسم المطول : ٧٠٠٠٠٠٠٠٠٠ + ٨٠٠٠٠٠٠٠٠ + ٢٠٠٠٠٠ [١]

الإسم اللفظي الموجز : ٧٨ مليار و ٢ مليون [١]

٣

السؤال الرابع

نموذج الإجابة

١٢

أ) أوجد ناتج مايلي :

٤٧,٠٤ ÷ ٤,٢

= ٤٧٠,٤ ÷ ٤٢ [١]

= ١١,٢

٠١١,٢
٤٧٠,٤
٤٢ —
٥٠
٤٢ —
٨٤
٨٤ —
٠٠

[½ × ٤] [½] [½] [½] [½]

٥

منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

==========

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

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
موجه اللغة للرياضيات

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

الكنترول
وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

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

(أ) ١ (ب) ٠,١

(جـ) ١٠ (د) ٠,٠٠١

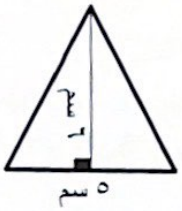
نموذج الإجابة

٨) (−٤) + (−٩) =

أ) +١٣ ب) +٥ ج) −٥ ء) −١٣

---

٩) مساحة المثلث المرسوم بالشكل المقابل يساوي:



أ) ١٥ سم^{٢} ب) ١٥٠ سم^{٢}

ج) ٣٠٠ دسم^{٢} د) ١,٥ دسم^{٢}

---

١٠) 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

---

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 ج) 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 ج) ٣٢ ء) ١١٢

نموذج الإجابة

جدول تظليل إجابات الموضوعي

منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

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