امتحانات الدور الثاني
٢٠١٨ / ٢٠١٩

الصـــف	السادس
المـادة	الرياضيات

وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

المرحلة الإبتدائية

نموذج إجابة

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
وزارة التربية
المنتدول

وزارة التربية	امتحان	للعام الدراسي : ٢٠١٨ / ٢٠١٩
منطقة مبارك الكبير التعليمية	(الفترة الدراسية الثانية)	الزمـــن : ساعتان
التوجيه الفني للرياضيات	الصف : السادس	عدد الأوراق : (٧)

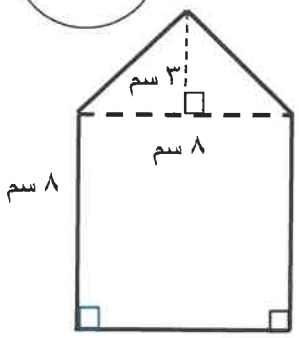
نموذج إجابة

١٢

أولاً : الأسئلة المقالية

السؤال الأول (توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة)

أ) أوجد مساحة الشكل المدمج المجاور :



مساحة المنطقة المربعة = طول الضلع × نفسه	٠,٥
= ٨ × ٨	٠,٥ + ٠,٥
= ٦٤ سم^{٢}	٠,٥
مساحة المنطقة المثلثة = $\frac{١}{٢}$ × (طول القاعدة × الارتفاع)	٠,٥
= $\frac{١}{٢}$ × (٣ × ٨)	٠,٥ + ٠,٥
= ١٢ سم^{٢}	٠,٥
المساحة الكلية للشكل = ٦٤ + ١٢ = ٧٦ سم^{٢}	٠,٥ + ٠,٥

٥

==========

ب) حل المعادلة التالية :

س – $^{+}$٩ = $^{-}$٢	
س – $^{+}$٩ + $^{+}$٩ = $^{-}$٢ + $^{+}$٩	١ + ١
س + ٠ = $^{+}$٧	٠,٥ + ٠,٥ + ٠,٥
س = $^{+}$٧	٠,٥

٤

مع مراعاة الحلول الأخرى

==========

ج) أوجد قيمة ما يلي :

١٥ % من ٩٠٠

الحل :

ن = ١٥ % × ٩٠٠	٠,٥ + ٠,٥
= ٠,١٥ × ٩٠٠	١
= ١٣٥	١

٣

مع مراعاة الحلول الأخرى

السؤال الثاني **نموذج إجابة**

١٢

أ) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$١٠\frac{١}{٢} \div ١\frac{١}{٨} = \frac{٢١}{٢} \div \frac{٩}{٨}$$

$$= \frac{٢١}{٢} \times \frac{٨}{٩}$$

$$= \frac{\cancel{٢١}^{٧} \times \cancel{٨}^{٤}}{\cancel{٢}_{١} \times \cancel{٩}_{٣}}$$

$$= \frac{٢٨}{٣}$$

$$= ٩\frac{١}{٣}$$

٠,٥ + ٠,٥

٠,٥ + ٠,٥

٠,٥ + ٠,٥ + ٠,٥ + ٠,٥

٠,٥

٠,٥

٥

==========

ب) حل المعادلة التالية :

٨ × ص = ٦٤

$$\frac{١}{٨} \times ٨ \text{ ص} = \frac{١}{٨} \times ٦٤$$

ص = ٨

١ + ١

٠,٥ + ٠,٥

مع مراعاة الحلول الأخرى

٣

==========

ج) إذا كان البعد بين مدينتين في خريطة ٥ سم ، وكان مقياس الرسم لهذه الخريطة ١سم : ٣٠ كم

أوجد البعد الحقيقي بينهما ؟

$$\text{مقياس الرسم} = \frac{\text{الطول في الرسم}}{\text{الطول الحقيقي}}$$

$$\frac{١}{٣٠} = \frac{٥}{\text{ن}}$$

١ × ن = ٣٠ × ٥

ن = ١٥٠

البعد الحقيقي بين المدينتين = ١٥٠ كم

٠,٥

٠,٥ + ٠,٥

٠,٥ + ٠,٥

٠,٥ + ٠,٥

٠,٥

مع مراعاة الحلول الأخرى

٤

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
وزارة التربية
الكنترول

السؤال الثالث

نموذج إجابة

١٢

أ) أوجد حجم المنشور القائم الذي أبعاده :

ل = ١٢ م ، ض = ١٠ م ، ع = ١٠ م

حجم المنشور القائم = ل × ض × ع ١

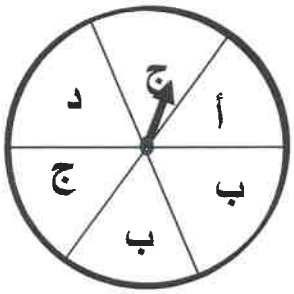
= ١٢ × ١٠ × ١٠ ١

= ١٢٠٠ م^{٣} ١

٣

==========

ب) استعن بالدوارة المبينة لإيجاد كلاً من الإحتمالات التالية :



- احتمال (ظهور د) = $\frac{١}{٦}$ ١
- احتمال (عدم ظهور أ) = $\frac{٥}{٦}$ ١
- احتمال (ظهور ب أو ج)= $\frac{٤}{٦}$ = $\frac{٢}{٣}$ ١
- احتمال (ظهور ص) = صفر ١

٤

==========

ج) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$٧\frac{٨}{١٥} - ٣\frac{١}{٣} = ٧\frac{٨}{١٥} - ٣\frac{٥}{١٥}$ ١ المقام المشترك

$= ٤\frac{٣}{١٥}$ ١,٥

$= ٤\frac{١}{٥}$ ١,٥

١

٥

السؤال الرابع **نموذج إجابة** ١٢

أ) في فترة التنزيلات وضع أحد المتاجر خصمًا على الدراجات النارية بنسبة ٢٥ %
فإذا أراد أحمد دراجة كان سعرها الأصلي قبل الخصم ٤٠٠ دينار فكم سيدفع أحمد ثمن للدراجة ؟

قيمة الخصم = السعر الأصلي × نسبة الخصم ٠,٥
= ٤٠٠ × ٢٥% ٠,٥ + ٠,٥
= ٤٠٠ × ٠,٢٥ ٠,٥
= ١٠٠ دينار ١
ما سيدفعه أحمد ثمن للدراجة = السعر الأصلي – قيمة الخصم ٠,٥
= ٤٠٠ – ١٠٠ ٠,٥ + ٠,٥
= ٣٠٠ دينار ٠,٥

٥

==========

ب) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$٢\frac{٢}{٩} \times ٤\frac{١}{٢} = \frac{٢٠}{٩} \times \frac{٩}{٢}$ ٠,٥ + ٠,٥

$= \frac{\cancel{٢٠}^{١٠} \times \cancel{٩}^{١}}{\cancel{٢}^{١} \times \cancel{٩}^{١}}$ ٠,٥ + ٠,٥ + ٠,٥ + ٠,٥

$= \frac{١٠}{١}$ ٠,٥

$= ١٠$ ٠,٥

٤

==========

ج) أوجد ناتج كلاً مما يلي :

- $^{-}١٨ + {}^{+}٨ = {}^{-}١٠$ ٠,٥ + ٠,٥
- $^{+}٩ - {}^{+}٧ = {}^{-}٧ + {}^{+}٩$ ٠,٥ + ٠,٥

$= {}^{+}٢$ ٠,٥ + ٠,٥

٣

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية ★ وزارة التربية ★ الكنترول

ثانيا الأسئلة الموضوعية

نموذج إجابة

السؤال الخامس

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

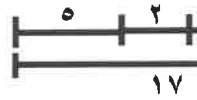
أولا : البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ .

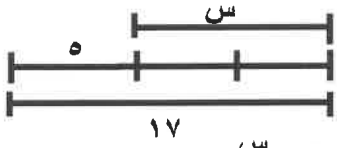
١	٢٠ متر = ٢٠٠٠ كيلو متر
٢	المعكوس الضربي للعدد $٩\frac{٣}{٥}$ هو $٩\frac{٥}{٣}$
٣	إذا كان ثمن ٦ قطع من الحلوى ٢,٤٠٠ دينار فإن سعر القطعة الواحدة = ٤٠٠ فلس
٤	$\frac{٣}{٤}$ = ٧٥ %

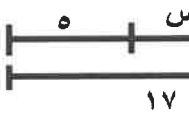
==========

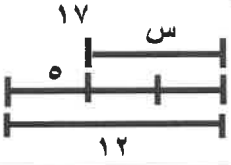
ثانياً : البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ظلل في الورقة المخصصة للإجابة دائرة الاختيار الصحيح فقط .

٥) التمثيل الصحيح للعبارة ٢ س + ٥ = ١٧ فيما يلي هو

(أ) 

(ب) 

(ج) 

(د) 

---

٦) ناتج $\frac{٤}{٧} \div \frac{١}{٥}$ في صورة عدد كسري هو

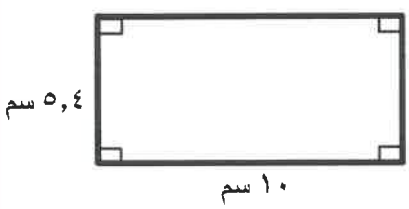
(أ) $٢\frac{٦}{٧}$ (ب) $٦\frac{٢}{٧}$

(ج) $\frac{٤}{٣٥}$ (د) $\frac{٧}{٢٠}$

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
وزارة التربية
الكنترول

---

٧) في الشكل المقابل مساحة المستطيل =



(أ) ٥,٤٠ سم^٢ (ب) ٠,٥٤ سم^٢

(ج) ٥٤ سم^٢ (د) ٥٤٠ سم^٢

نموذج إجابة

٨) ناتج ٥ − ($\frac{٥}{٧}$ × $\frac{٧}{٥}$) يساوي

(أ) ٦ (ب) ٢٥

(جـ) ٤ (د) ١

---

٩) النسبة المئوية ١٣% في صورة كسر عشري

(أ) ١٣ (ب) ٠,١٣

(جـ) ٠,٠١٣ (د) ١٣٠٠

---

١٠) إذا كان أ − $^{-}$ ١٣ = $^{+}$ ٢٥ فإن أ =

(أ) $^{+}$ ٣٨ (ب) $^{+}$ ١٢

(جـ) $^{-}$ ٣٨ (د) $^{-}$ ١٢

---

١١) عند رمي مكعب مرقم من (١−٦) فإن احتمال الحصول على عدد فردي هو

(أ) ١ (ب) ٣

(جـ) صفر (د) $\frac{١}{٢}$

---

١٢) اذا كان لدى شخص ٦٤٠٠٠ دينار حال عليها الحول فإن زكاة المال الواجبة على هذا المبلغ تساوي

(أ) ٣٢٠٠ دينار (ب) ٣٢٠٠٠ دينار

(جـ) ١٦٠٠ دينار (د) ١٦٠٠٠ دينار

انتهت الأسئلة



نموذج إجابة

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)

درجة لكل سؤال

١٢

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
وزارة التربية
الكنترول