



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني  
٢٠١٩ / ٢٠١٨

«السادس»	الصف
«الرياضيات»	المادة



نموذج إجابة

للعام الدراسي : ٢٠١٨ / ٢٠١٩

امتحان

وزارة التربية

الزمن : ساعتان

الفترة الدراسية الثانية

منطقة مبارك الكبير التعليمية

عدد الأوراق : ( ٧ )

الصف : السادس

التوجيه الفني للرياضيات

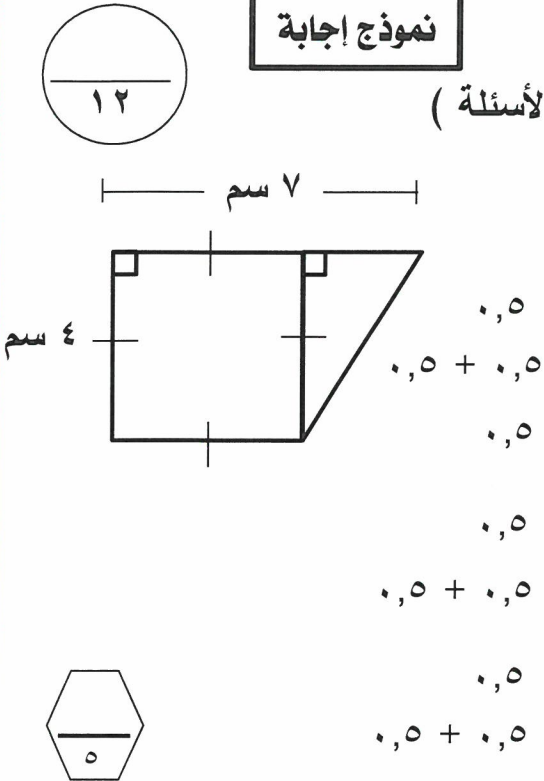
نموذج إجابة

أولاً : الأسئلة المقالية

السؤال الأول

( توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة )

(٢) أوجد مساحة الشكل المدمج التالي :



مساحة المنطقة المربعة = طول الضلع  $\times$  نفسه

$$4 \times 4 =$$

$$= 16 \text{ سم}^2$$

مساحة المنطقة المثلثة =  $\frac{1}{2} \times (\text{طول القاعدة} \times \text{الارتفاع})$

$$= \frac{1}{2} \times (4 \times 4) =$$

$$= 8 \text{ سم}^2$$

المساحة الكلية للشكل =  $16 + 8 = 24 \text{ سم}^2$

(ب) رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً :

$$9^-, 11^+, 9^+, 7^-$$

$$\text{الحل : } 11^+, 9^+, 9^-, 7^-$$

$$1 + 1 + 1 + 1$$

(ج) أوجد قيمة ما يلي :

$$6\% \text{ من } 4800$$

الحل :

$$4800 \times 6\% = \text{ن}$$

$$4800 \times 0,06 =$$

$$= 288$$

مع مراعاة الحلول الأخرى

السؤال الثاني

نموذج إجابة

(٢) أوجد الناتج وضعه في أبسط صورة :

$$= 2 \frac{1}{2} + 7 \frac{3}{5}$$

$$2 \frac{5}{10} + 7 \frac{6}{10} = 2 \frac{1}{2} + 7 \frac{3}{5}$$

$$9 \frac{11}{10} =$$

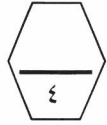
$$10 \frac{1}{10} =$$

المقام المشترك

$$0,5 + 0,5$$

$$0,5 + 0,5 + 0,5$$

$$0,5 + 0,5$$



(ب) أوجد ناتج كلاً مما يلي :

$$36^- = 65^- + 29^+ \bullet$$

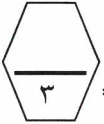
$$6^+ + 14^+ = 6^- - 14^+ \bullet$$

$$20^+ =$$

$$0,5 + 0,5$$

$$0,5 + 0,5$$

$$0,5 + 0,5$$



(ج) تسع ٤ صفحات في ألبوم صور ٣٢ صورة . كم صورة من القياس نفسه تسعها ٣ صفحات ؟

١ كتابة التناسب

$$0,5 + 0,5$$

١

$$0,5 + 0,5$$

$$0,5$$

$$0,5$$

$$\frac{3}{n} = \frac{4}{32}$$

$$3 \times 32 = n \times 4$$

$$96 = n \times 4$$

$$4 \div 96 = n$$

$$24 = n$$

عدد الصور التي تسع ٣ صفحات = ٢٤ صورة

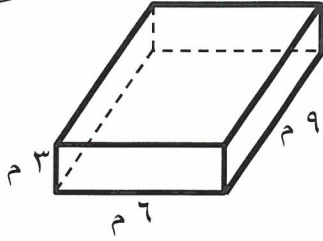
مع مراعاة الحلول الأخرى



السؤال الثالث

نموذج إجابة

١٢



(٢) أوجد حجم شبه المكعب المرسوم :

حجم شبه المكعب = الطول × العرض × الارتفاع

$$3 \times 6 \times 9 =$$

$$= 162 \text{ م}^3$$



(ب) كُتب كل حرف من كلمة "رياضيات" على بطاقة ووضعت البطاقات في كيس



لنفترض أنك التقطت بطاقة من دون النظر داخل الكيس . أوجد كلاً من الاحتمالات التالية :

١

• احتمال ( التقاط الحرف ض ) =  $\frac{1}{7}$

١

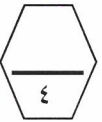
• احتمال (التقاط الحرف أ ) =  $\frac{2}{7}$

١

• احتمال (التقاط الحرف ل ) = صفر

١

• احتمال (التقاط الحرف ي أو الحرف أ ) =  $\frac{4}{7}$



(ج) أوجد الناتج وضعه في أبسط صورة :

$$0,5 + 0,5$$

$$0,5 + 0,5$$

$$0,5 + 0,5 + 0,5 + 0,5$$

$$0,5$$

$$0,5$$

$$\frac{9}{8} \div \frac{27}{4} = 1 \frac{1}{8} \div 6 \frac{3}{4}$$

$$\frac{1}{9} \times \frac{27}{4} =$$

$$\frac{27 \times 1}{9 \times 4} = \frac{3}{1} = 3$$

$$\frac{1}{1} =$$

$$3$$



السؤال الرابع

نموذج إجابة

١٢

(٢) أوجد قيمة الخصم وسعر البيع إذا كان السعر الأصلي يساوي ٣٠٠ دينار

ونسبة الخصم ٣٥% ؟

• قيمة الخصم = السعر الأصلي × نسبة الخصم

$$٣٠٠ \times ٣٥\% =$$

$$٣٠٠ \times ٠,٣٥ =$$

$$= ١٠٥ \text{ دنانير}$$

• سعر البيع = السعر الأصلي - قيمة الخصم

$$= ٣٠٠ - ١٠٥$$

$$= ١٩٥ \text{ دينار}$$

$$٠,٥$$

$$٠,٥ + ٠,٥$$

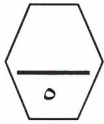
$$٠,٥$$

$$١$$

$$٠,٥$$

$$٠,٥ + ٠,٥$$

$$٠,٥$$



(ب) أوجد ناتج ما يلي وضعه في أبسط صورة :

$$٩ - ٢ \frac{٤}{٦} = ٨ \frac{٦}{٦} - ٢ \frac{٤}{٦}$$

$$= ٦ \frac{٢}{٦}$$

$$= ٦ \frac{١}{٣}$$

$$١$$

$$٠,٥ + ٠,٥$$

$$٠,٥ + ٠,٥$$



(ج) حل المعادلة التالية :

$$ص + ٩^- = ٧^+$$

$$ص + ٩^- - ٩^- = ٧^+ - ٩^-$$

$$ص + ٧^+ = ٠$$

$$ص = ١٦^+$$

$$٠,٥ + ٠,٥$$

$$١ + ١$$

$$٠,٥ + ٠,٥$$

مع مراعاة الحلول الأخرى



نموذج إجابة

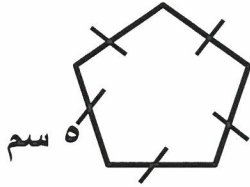
ثانياً الأسئلة الموضوعية

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

السؤال الخامس

أولاً : البنود (١-٤) ظلل (P) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (B) إذا كانت العبارة خطأ .

١	٢ إلى ٥ = ١٠ إلى ٢٥
٢	في الشكل المقابل محيط المضلع يساوي ٢٥ سم
٣	النسبتان $\frac{٣}{٩}$ ، $\frac{١٨}{٦}$ تكونان تناسب .
٤	الكسر $\frac{٤}{٥}$ في صورة نسبة مئوية هو ٤٠ %



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



(٥) أفضل تقدير لنتاج  $٣ \frac{١}{٧} \times ٩ \frac{٩}{١٠}$  هو

- (P) ١٨  
(B) ٦٠  
(J) ١٨٠  
(D) ١٨٠٠

(٦) ٠,٠٧ لتر يساوي

- (P) ٧ مليلتر  
(B) ٠,٠٠٠٠٧ مليلتر  
(J) ٧٠ مليلتر  
(D) ٠,٠٠٧ مليلتر

(٧) التعبير الجبري لـ (ضعف عدد مطروحاً منه العدد ١) هو

- (P) ١ - س  
(B) س - ٢  
(J) ١ - ٢ س  
(D) ٢ س - ١

نموذج إجابة

٨) النسبة المئوية ٢,٥ % في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة هو

$\frac{5}{200}$  (ب)  
 $\frac{1}{4}$  (د)

$\frac{25}{1000}$  (أ)  
 $\frac{1}{40}$  (ج)

٩) عند رمي مكعب مرقم من ( ١ - ٦ ) فإن احتمال الحصول على عدد أكبر من ٦ هو

صفر (ب)  
 $\frac{1}{3}$  (د)

$\frac{1}{6}$  (أ)  
 $\frac{5}{6}$  (ج)

(١٠)  $= \frac{4}{10} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5}$

$\frac{1}{4}$  (ب)  
 $\frac{4}{5}$  (د)

$\frac{3}{5}$  (أ)  
 $\frac{3}{10}$  (ج)

(١١) إذا كان س  $6 \div 0,5 = ١٢$  فإن س =

٣ (ب)  
٠,٠٣ (د)

٣٠ (أ)  
٠,٣ (ج)

١٢) إذا كان مقدار الزكاة ٤٠٠٠ دينار فإن المبلغ الذي أخرجت عنه هذه الزكاة هو

٨٠٠٠ دينار (ب)  
١٠٠٠٠ دينار (د)

١٦٠٠٠٠ دينار (أ)  
١٦٠٠٠ دينار (ج)



٤٤٤٤٤٤  
٤٤٤٤٤٤  
٤٤٤٤٤٤  
٤٤٤٤٤٤

نموذج إجابة

جدول تظليل إجابات الموضوعي

درجة لكل سؤال

١٢

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

