

# مدرستي معكم خطوة بخطوة للنجاح والتفوق



مدرستي

الكويتية

حمل التطبيق



مدرستي



الكويتية

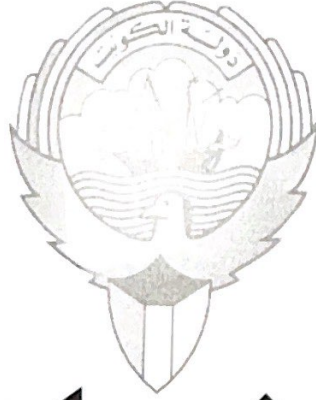


اضغط هنا



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية



# نموذج إجابة



منطقة مبارك الكبير التعليمية  
التوجيه الفني للرياضيات



للعام الدراسي : ٢٠٢١ / ٢٠٢٢

امتحان

وزارة التربية

الزمن : ساعتان

الفترة الدراسية الثانية

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

عدد الأوراق : ( ٧ )

الصف : السادس

التوجيه الفني للرياضيات

نموذج إجابة

اسئلة المقال

( تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة )

السؤال الأول

أ ) أوجد الناتج في أبسط صورة:

$$= \frac{1}{4} + \frac{2}{3}$$

م.م.أ للمقامين ٣، ٤ هو ١٢

$$\frac{3}{12} + \frac{8}{12} = \frac{1}{4} + \frac{2}{3}$$

$$= \frac{11}{12}$$

$$\frac{1}{4} + \frac{2}{3} = \frac{3}{12} + \frac{8}{12} = \frac{11}{12}$$

ب ) استعن بالشكل المرسوم أمامك ثم أوجد: ( بدون استخدام الأدوات الهندسية )

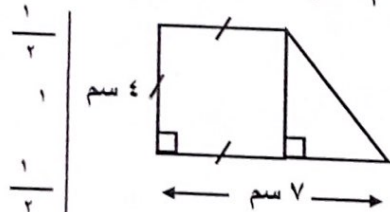
مساحة المنطقة المربعة = ل × ل

$$= 4 \times 4 = 16 \text{ سم}^2$$

مساحة المنطقة المثلثة =  $\frac{1}{2} \times ق \times ع$

$$= \frac{1}{2} \times 3 \times 4 = 6 \text{ سم}^2$$

المساحة الكلية للشكل المرسوم = ١٦ + ٦ = ٢٢ سم<sup>٢</sup>



$$\frac{1}{2} \times 3 \times 4 = 6$$

ج ) حل المعادلة التالية:

$$9 = 15 - س$$

$$15 + 9 = 15 + 15 - س$$

$$24 = 0 + س$$

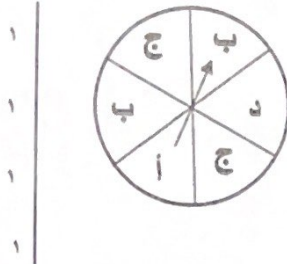
$$24 = س$$

$$1 + 1 = 2$$

السؤال الثاني



أ) استعن بالدائرة المبنية إلى اليسار لتجد كلا من الاحتمالات التالية:



$$\begin{aligned} (1) \text{ احتمال (ظهور أ) } &= \frac{1}{6} \\ (2) \text{ احتمال (ظهور هـ) } &= \frac{1}{6} \\ (3) \text{ احتمال (ظهور ب أو ج) } &= \frac{2}{6} = \frac{1}{3} \\ (4) \text{ احتمال (عدم ظهور د) } &= \frac{5}{6} \end{aligned}$$



منطقة مبارك الكبير التعليمية  
التوجيه الفني للرياضة

ب) أوجد الناتج في أبسط صورة:

$$\begin{aligned} \frac{16}{7} \times \frac{7}{4} &= 2 \frac{2}{7} \times 1 \frac{3}{4} \\ \frac{16 \times 7}{7 \times 4} &= \frac{22 \times 7}{7 \times 4} \\ \frac{16}{4} &= \frac{22}{4} \\ 4 &= 5 \frac{1}{2} \end{aligned}$$



ج) أوجد ناتج كلا مما يلي:

$$\begin{aligned} 4^+ &= 2^- + 6^+ \\ 18^- &= 15^- + 3^- = 15^+ - 3^- \end{aligned}$$





السؤال الثالث

أ) أوجد قيمة ما يلي:

$$٢٠\% \text{ من } ٢٢٠$$

$$\frac{٢٠}{١٠٠} = \frac{٢٢٠}{ن}$$

$$\frac{٢٢٠ \times ٢٠}{١٠٠} = ن$$

$$٤٤ = ن$$

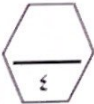


$$\begin{array}{r} ١ \\ ١+١ \\ ١ \end{array}$$



منطقة مبارك الكبير التعليم  
التوجيه الفني للرياض

$$\begin{array}{r} ١+١ \\ ١ \\ ١ \end{array}$$



ب) أوجد ناتج:

$$٢٥\sqrt{+}٣-١٢$$

$$٥+٩-١٢ =$$

$$٥+٣ =$$

$$٨ =$$

ج) أوجد الناتج في أبسط صورة:

$$\frac{٨}{٩} \div \frac{٤}{٤٥}$$

$$\frac{٨}{٩} \times \frac{٤}{٤٥} =$$

$$\frac{١٨ \times ٤}{٩ \times ٤٥} =$$

$$\frac{٢٨ \times ٤}{٩ \times ٤٥} =$$

$$\frac{١}{١٠} =$$



$$\begin{array}{r} ١ \\ ١+١ \\ ١ \end{array}$$



السؤال الرابع



(أ) رتب الأعداد التالية تصاعدياً:

$$3^-, 0, 9^-, 6^+$$

الترتيب التصاعدي:

$$6^+, 0, 3^-, 9^-$$

١ للترتيب



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



منطقة مبارك الكبير  
التوجيه الفني للرياضة



$$1 + 1$$

(ب) أوجد قيمة المتغير ( ن ) في التناسب التالي:

$$\frac{10}{15} = \frac{n}{3}$$

$$10 \times 3 = 15 \times n$$

$$30 = 15 \times n$$

$$\frac{30}{15} = \frac{n \times 15}{15}$$

$$2 = n$$

(ج) أوجد قيمة الخصم وسعر البيع لما يلي:

السعر الأصلي : ٣٠٠ دينار

نسبة الخصم : ١٠ %

قيمة الخصم = السعر الأصلي  $\times$  نسبة الخصم

$$10\% \times 300 =$$

$$30 = 0,1 \times 300 =$$

سعر البيع = السعر الأصلي - قيمة الخصم

$$270 = 300 - 30 =$$



$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2}$$

بنود الموضوعي

السؤال الخامس

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

أولاً : البنود (١-٤) ظلل ① إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل ② إذا كانت العبارة خطأ .

١	$9^- < 25^-$
٢	الكسر $\frac{3}{5}$ في صورة نسبة مئوية هو ٣٠ %
٣	$3 - 1\frac{1}{4} = 1\frac{1}{4}$
٤	في الشكل المقابل محيط المضلع = ١٦ سم



منطقة مبارك الكبير التعليمية  
التوجيه الفني للرياضيات



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



$$= \frac{2}{7} \div 1\frac{5}{7} \quad (٥)$$

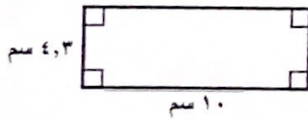
②  $\frac{6}{7}$

①  $\frac{2}{7}$

④ ٦

③ ٢

٦) في الشكل المقابل مساحة المستطيل =



② ٤٣ سم<sup>٢</sup>

① ٢٨,٦ سم<sup>٢</sup>

④ ٤٣٠ سم<sup>٢</sup>

③ ٠,٤٣ سم<sup>٢</sup>

٧) التعبير الجبري لـ "ضعف عدد مطروحا منه العدد ١" هو:

② س - ١

① ١ - س

④ ٢س - ١

③ ١ - ٢س



٨) إذا قرأ محمد  $\frac{3}{5}$  كتاب عدد صفحاته ١٥٠ صفحة ، فإن عدد الصفحات التي قرأها محمد

يساوي:



منطقة مبارك الكبير التعليمية  
التوجيه الفني للرياضة

- ٧٥ (ب)  
١٠٠ (د)

- ٩٠ (ا)  
٢٥ (ج)

٩) إذا كان  $س \div ٤ = ٠,٥$  فإن  $س =$

- ٢٠ (ب)  
٠,٠٠٢ (د)

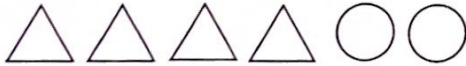
- ٢ (ا)  
٠,٢ (ج)

١٠) مقدار الزكاة الواجب إخراجها على المبلغ ١٢٠٠ دينار حال عليها الحول تساوي:

- ٤٠٠ دينار (ب)  
٤٠ دينار (د)

- ٣٠٠ دينار (ا)  
٣٠ دينار (ج)

١١) في الشكل نسبة عدد الدوائر إلى عدد المثلثات هي:



- ٢:٦ (ب)  
١:٢ (د)

- ٦:٢ (ا)  
٢:١ (ج)

١٢) عند رمي مكعب مرقم من ( ١ - ٦ ) فإن احتمال عدم الحصول على العدد ٥ هو:

- $\frac{1}{5}$  (ب)

- $\frac{5}{6}$  (ا)

- $\frac{1}{2}$  (د)

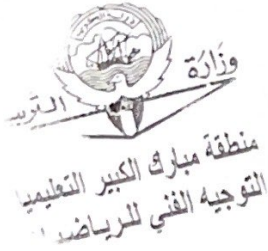
- $\frac{1}{6}$  (ج)



الإدارة العامة للتعليم  
الكويتية







جدول تظليل إجابات الموضوعي



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

١٢

