

مدرستي معكم خطوة بخطوة للنجاح والتفوق



مدرستي

الكويتية

حمل التطبيق



مدرستي



الكويتية



اضغط هنا



وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية



نموذج الإجابة



منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضة

للعام الدراسي: ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

امتحان

وزارة التربية

الزمن: ساعتان وربع

الفترة الدراسية الثانية

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

عدد الأوراق: (٧)

الصف : السادس

التوجيه الفني للرياضيات



نموذج الإجابة

اسئلة المقال

(تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة)

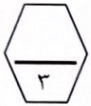
السؤال الأول

(٢) أوجد الناتج :

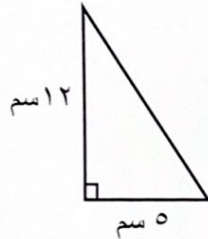
$$\begin{aligned} &= 3^- - 4^+ \\ &3^+ + 4^+ = \\ &7^+ = \end{aligned}$$



$$\begin{array}{r} 1 + 1 \\ 1 \end{array}$$



(ب) في الشكل المقابل ، أوجد مساحة المنطقة المثلثة :



$$\begin{array}{r} 1 \\ 2 \\ 1 \end{array}$$

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

$$12 \times 5 \times \frac{1}{2} =$$

$$= 30 \text{ سم}^2$$



(ج) أوجد الناتج في أبسط صورة :

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

م . م . أ . للمقامين هو ٦

$$\begin{array}{r} 1 \\ 1 \end{array}$$

$$3 \frac{3}{6} + 5 \frac{1}{6} =$$

$$1,5$$

$$8 \frac{4}{6} =$$

$$1,5$$

$$8 \frac{2}{3} =$$



منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات



(١)

السؤال الثاني



٢) ادخر شخص مبلغ ٢٤٠٠٠ دينار حال عليها الحول .
أوجد الزكاة الواجب عليه إخراجها .

$$\frac{ن}{٢٤٠٠٠} = \frac{١}{٤٠}$$

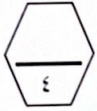
$$٢٤٠٠٠ \times ١ = ٤٠ \times ن$$

$$٤٠ \div ٢٤٠٠٠ = ن$$

$$٦٠٠ = ن$$

قيمة الزكاة الواجب اخراجها = ٦٠٠ دينار

$$\begin{array}{r} ١ \\ ١ \\ ١ \\ ٠,٥ \\ ٠,٥ \end{array}$$



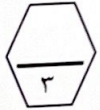
ب) حل المعادلة التالية :

$$٤٨ = ك \times ٦$$

$$\frac{٤٨}{٦} = \frac{ك}{٦}$$

$$٨ = ك$$

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



ج) أوجد حجم شبه مكعب أبعاده ١٢ م ، ٩ م ، ٣ م .

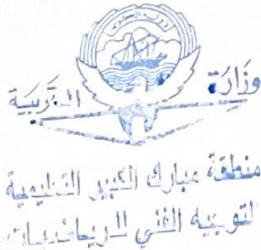
حجم شبه المكعب = الطول × العرض × الارتفاع

$$٣ \times ٩ \times ١٢ =$$

$$٣ \times ١٠٨ =$$

$$٣٢٤ م^٣ =$$

$$\begin{array}{r} ١ \\ ١,٥ \\ ١ \\ ١,٥ \end{array}$$



السؤال الثالث

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

$$\frac{10}{15} = \frac{ن}{3}$$

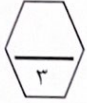
$$3 \times 10 = 15 \times ن$$

$$30 = ن \times 15$$

$$15 \div 30 = ن$$

$$ن = 2$$

$$\begin{array}{l} 1 \\ 1 \\ 0,5 \\ 0,5 \end{array}$$



(ب) أوجد قيمة الخصم وسعر البيع إذا كان السعر الأصلي ١٥ دينار ، نسبة الخصم ٣٠ % .

قيمة الخصم = السعر الأصلي \times نسبة الخصم

$$15 \times 30\% =$$

$$15 \times 0,3 =$$

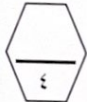
$$= 4,5 \text{ دينار}$$

سعر البيع = السعر الأصلي - قيمة الخصم

$$15 - 4,5 =$$

$$= 10,5 \text{ دينار}$$

$$\begin{array}{l} 0,5 \\ 0,5 \\ 0,5 \\ 0,5 \\ 0,5 \\ 0,5 + 0,5 \\ 0,5 \end{array}$$



(ج) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{5}{2} \div \frac{25}{3} = 2 \frac{1}{2} \div 8 \frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{5} \times \frac{25}{3} =$$

$$\frac{2 \times 25}{5 \times 3} =$$

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

$$3 \frac{1}{3} =$$

$$\begin{array}{l} 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \end{array}$$

منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني الرياضي

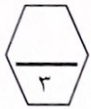
السؤال الرابع



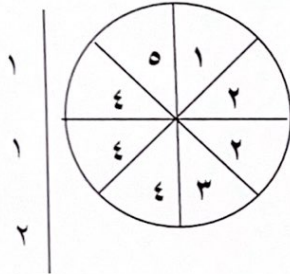
٢) أوجد المسافة الحقيقية بين مدينتين إذا كان مقياس الرسم ١ سم : ٥ كم وإذا كان البعد في الرسم ٤,٥ سم .



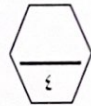
$$\begin{array}{l} 1 \quad \frac{4,5}{5} = \frac{1}{5} \\ 1 \quad 5 \times 4,5 = 1 \times 5 \\ 1 \quad 22,5 = 5 \times 4,5 \end{array}$$



ب) أستعن بالدائرة المبينة على الرسم لتجد كل من الاحتمالات التالية في أبسط صورة :



- احتمال (الحصول على العدد ١) $\frac{1}{8}$
- احتمال (الحصول على العدد ٣) $\frac{1}{8}$
- احتمال (الحصول على العدد ٤ أو العدد ٥) $\frac{4}{8} = \frac{1}{2}$

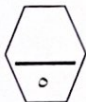


ج) رتب الأعداد الصحيحة التالية ترتيباً تنازلياً :

٣- ، ١ ، ٩- ، ٤ ، ٦-

$$1 + 1 + 1 + 1 + 1$$

٩-	٦-	٣-	١	٤
----	----	----	---	---



منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

بنود الموضوعي

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

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

١	$3 - 1\frac{5}{9} = 2\frac{5}{9}$
٢	٧٠ متراً = ٧٠٠٠٠ كيلو متراً
٣	المعكوس الجمعي للعدد ٧ هو ٧ -
٤	٢ إلى ٣ = ٦ إلى ٩

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

(٥) $\sqrt{40000} =$

(P) ٢٠٠٠

(ب) ٢٠

(ج) ٢٠٠

(د) ٢

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

(P) ١ - س^٢

(ب) ١ - ٢س

(ج) ١ - س^٢

(د) ٢س - ١

(٧) في الشكل المقابل مساحة المستطيل =

(P) ٢٨,٦ سم^٢

(ب) ٠,٤٣ سم^٢

(ج) ٤٣٠ سم^٢

(د) ٤٣ سم^٢



(٨) إذا كان ثمن ٤ أقلام ١٦ ديناراً ، فإن ثمن القلم الواحد هو :

(P) ٢ دينار

(ب) ٨ دينار

(ج) ٤ دينار

(د) ١٦ ديناراً



٩) النسبة المئوية ٩٪ في صورة كسر عشري هي :

- ☐ أ ٩
☐ ب ٠,٠٠٩
☐ ج ٠,٠٩
☐ د ٠,٠٠٠٩

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

- ☐ أ $\frac{5}{6}$
☐ ب $\frac{1}{6}$
☐ ج $\frac{1}{5}$
☐ د $\frac{1}{4}$

١١) أفضل تقدير لناتج $\frac{1}{7} \times 3 \frac{9}{10}$ هو :

- ☐ أ ١٨
☐ ب ١٨٠
☐ ج ٦٠
☐ د ١٨٠٠

١٢) إذا قرأ محمد $\frac{3}{4}$ كتاب عدد صفحاته ١٢٠ صفحة ، فإن عدد الصفحات التي قرأها محمد يساوي :

- ☐ أ ٩٠
☐ ب ٣٠
☐ ج ٦٠
☐ د ١٠٠

الإسلام
٢٠٢٣ م



منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني الرياضي

جدول تظليل إجابات الموضوعي



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

١٢

لكل سؤال درجة



منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات