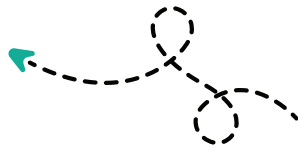


مدرستي معكم خطوة بخطوة للنجاح والتفوق



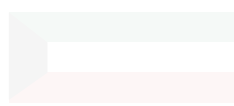
مدرستي

الكويتية

حمل التطبيق



مدرستي



الكويتية



اضغط هنا



وزارة التربية

MINISTRY OF EDUCATION

الإدارة العامة لمنطقة الأحمدية التعليمية

نموذج إجابة امتحان

(الفترة الدراسية الثانية)

مادة: الرياضيات

الصف: السادس

العام الدراسي 2024 / 2025 م



نموذج الإجابة

امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية
الصف السادس / المرحلة المتوسطة
العام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م

نسخة التوجيه الفني

أولاً : أسئلة المقال (تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال)

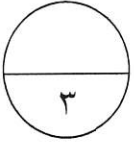
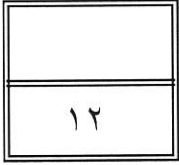
السؤال الأول :

(أ) أوجد قيمة ما يلي :

$$١٠\% \text{ من } ٢٢٠$$

$$\frac{ن}{٢٢٠} = \frac{١٠}{١٠٠}$$

$$\frac{٢٢٠ \times ١٠}{١٠٠} = ن$$
$$٢٢ = ن$$



١

١

١

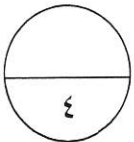
(ب) حل المعادلة التالية :

$$١٢,١ = ٩ + س$$

$$٩ - ١٢,١ = ٩ - ٩ + س$$

$$٣,١ = س$$

$$\begin{array}{|c|} \hline ١ \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline ١ \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{|c|} \hline ٢ \\ \hline \end{array}$$



(ج) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$٣ \frac{١}{٦} + ٨ \frac{٢}{٩}$$

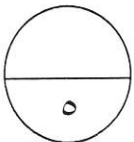
$$٣ \frac{٣}{١٨} + ٨ \frac{٤}{١٨} =$$

$$١١ \frac{٧}{١٨} =$$

١ (م.م.أ)

$$\begin{array}{|c|} \hline ١ \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline ١ \\ \hline \end{array}$$

٢



١٢

السؤال الثاني :

(أ) إذا كان البعد بين مدينتين في خريطة ٤ سم ، وكان مقياس الرسم لهذه الخريطة ١ سم : ٢٠ كم ، فأوجد البعد الحقيقي بينهما .

٠,٥

١

١

٠,٥

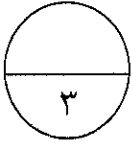
$$\text{مقياس الرسم} = \frac{\text{الطول في الرسم}}{\text{الطول الحقيقي}}$$

$$\frac{١ \text{ سم}}{٢٠ \text{ كم}} = \frac{٤ \text{ سم}}{ن}$$

$$٢٠ \times ٤ = ن \times ١$$

$$٨٠ = ن$$

إذاً البعد الحقيقي بين المدينتين ٨٠ كم .



(ب) أوجد قيمة الخصم وسعر البيع إذا كان السعر الأصلي ١٦ دينار ، ونسبة الخصم ٥٠ % .

٠,٥

٠,٥

٠,٥

١

٠,٥

٠,٥

٠,٥

$$\text{قيمة الخصم} = \text{السعر الأصلي} \times \text{نسبة الخصم}$$

$$٥٠ \% \times ١٦ =$$

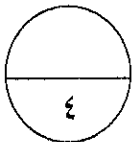
$$٠,٥٠ \times ١٦ =$$

$$٨ = \text{دنانير}$$

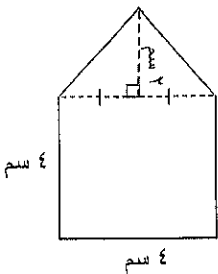
$$\text{سعر البيع} = \text{السعر الأصلي} - \text{قيمة الخصم}$$

$$٨ - ١٦ =$$

$$٨ = \text{دنانير}$$



(ج) في الشكل المجاور ، أوجد كلاً مما يلي :



١

٠,٥

٠,٥

١

٠,٥

٠,٥

١

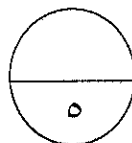
$$\text{مساحة المنطقة المثلثة} = \frac{١}{٢} \times ق \times ع$$

$$٤ \text{ سم}^٢ = \frac{١}{٢} \times ٤ \times ٢ =$$

$$\text{مساحة المنطقة المربعة} = ل \times ل$$

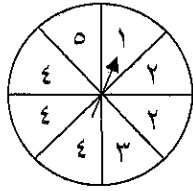
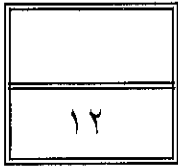
$$١٦ \text{ سم}^٢ = ٤ \times ٤ =$$

$$\text{المساحة الكلية للشكل} = ١٦ + ٤ = ٢٠ \text{ سم}^٢$$



السؤال الثالث :

(أ) استعن بالدائرة المبينة إلى اليسار لتجد كلاً من الاحتمالات التالية :



1

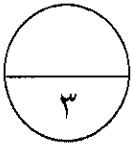
1

1

$$\text{احتمال (الحصول على العدد ١)} = \frac{1}{8}$$

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

$$\text{احتمال (الحصول على العدد ٥)} = \frac{1}{8}$$



(ب) رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً :

١٥+ ، ١٢- ، ٥+ ، ٠

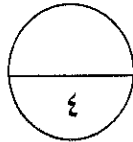
الترتيب التنازلي هو : ١٥+ ، ٥+ ، ٠ ، ١٢-

1

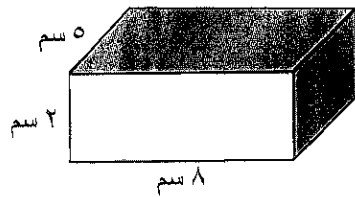
1

1

1



(ج) أوجد حجم المنشور القائم التالي :



١,٥

١,٥

١

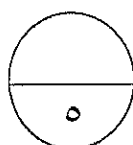
١

$$\text{الحجم} = \text{ل} \times \text{ض} \times \text{ع}$$

$$٥ \times ٢ \times ٨ =$$

$$٥ \times ١٦ =$$

$$٨٠ \text{ سم}^٣ =$$



السؤال الرابع :

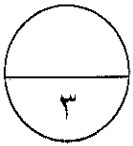
(أ) أوجد قيمة المتغير (ن) في التناسب التالي :

١٢

$$\frac{ن}{٢١} = \frac{٢}{٣}$$

$$\begin{aligned} ٢ \times ٢١ &= ن \times ٣ \\ ٢ \times ٢١ &= ن \times ٣ \\ ١٣ & ٣١ \\ ١٤ &= ن \end{aligned}$$

١,٥
١ + ١
١,٥



(ب) أوجد ناتج كل مما يلي :

$$٩ - = ٢ - + ٧ -$$

$$٥ + = ٣ - + ٨ +$$

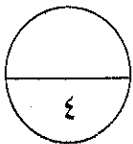
$$\begin{aligned} ١ + + ٤ + &= ١ - - ٤ + \\ ٥ + &= \end{aligned}$$

١

١

١

١



(ج) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$١ \frac{٢}{٥} \div ٢ \frac{١}{١٠}$$

$$\frac{٧}{٥} \div \frac{٢١}{١٠} =$$

$$\frac{٥}{٧} \times \frac{٢١}{١٠} =$$

$$\frac{٥}{٧} \times \frac{٢١}{١٠} =$$

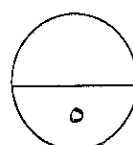
$$١ \frac{١}{٢} = \frac{٣}{٢} =$$

١	+	١
---	---	---

١

١

١

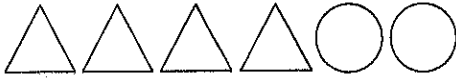


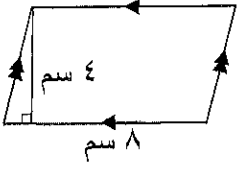
ثانياً: البنود الموضوعية

في البنود (١ - ٤) عبارات ، ظلل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،
(ب) إذا كانت العبارة خطأ :

١	عبارة الضرب التي يمثلها الشكل المرسوم	$\frac{3}{5} \times \frac{1}{2}$		(أ) (ب)
٢	إذا كان أ - ٣ = ١٥ فإن أ + ١٨ =			(أ) (ب)
٣	٣ - $\frac{5}{6} = 1\frac{5}{6}$			(أ) (ب)
٤	$2000 = \sqrt{40000}$			(أ) (ب)

في البنود (٥ - ١٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

٥	٠,٠٣ لتر =	(أ) ٣ ميليلترات (ب) ٠,٠٠٠٠٣ ميليلتر (ج) ٠,٠٠٣ ميليلتر (د) ٣٠ ميليلتراً
٦	إذا كان مقدار الزكاة ٨٠ ديناراً ، فإن المبلغ الذي أخرجت عنه هذه الزكاة هو :	(أ) ٣٢٠٠ دينار (ب) ٣٢٠٠٠ دينار (ج) ٣٢٠٠٠٠ دينار (د) ٣٢٠٠٠٠٠ دينار
٧	أفضل تقدير لناتج $\frac{1}{7} \times 3 \times \frac{9}{10}$ هو :	(أ) ١٨ (ب) ٦٠ (ج) ١٨٠ (د) ١٨٠٠
٨	في الشكل نسبة عدد الدوائر إلى عدد المثلثات هي :	
		(أ) ٦ : ٢ (ب) ٢ : ٦ (ج) ١ : ٢ (د) ٢ : ١

٩	التعبير الجبري لـ (ضعف عدد مطروحاً منه العدد ١) هو :	☐ أ) $2س - ١$ ☐ ب) $س^٢ - ١$ ☐ ج) $١ - س^٢$ ☐ د) $١ - ٢س$
١٠	في الشكل المقابل : مساحة متوازي الأضلاع تساوي : 	☐ أ) $١٦ سم^٢$ ☐ ب) $٣٢ سم^٢$ ☐ ج) $٤٠ سم^٢$ ☐ د) $٢٠ سم^٢$
١١	إذا قرأ محمد $\frac{٣}{٥}$ كتاب عدد صفحاته ١٥٠ صفحة ، فإن عدد الصفحات التي قرأها محمد يساوي :	☐ أ) ٢٥ ☐ ب) ٧٥ ☐ ج) ٩٠ ☐ د) ١٠٠
١٢	إذا كان لدى عمر ٣ أنواع من الخبز ونوعان من الجبن ، فإن عدد الطرق الممكنة لاختيار شطيرة هو :	☐ أ) ٤ ☐ ب) ٥ ☐ ج) ٦ ☐ د) ٧

١٢

إجابات الأسئلة الموضوعية

١	☒	☐ ب	☒	☒
٢	☐ أ	☒	☒	☒
٣	☐ أ	☒	☒	☒
٤	☐ أ	☒	☒	☒
٥	☐ أ	☐ ب	☐ ج	☒
٦	☒	☐ ب	☐ ج	☐ د
٧	☐ أ	☐ ب	☒	☐ د
٨	☐ أ	☐ ب	☐ ج	☒
٩	☒	☐ ب	☐ ج	☐ د
١٠	☐ أ	☒	☐ ج	☐ د
١١	☐ أ	☐ ب	☒	☐ د
١٢	☐ أ	☐ ب	☒	☐ د