

مدرستي معكم خطوة بخطوة للنجاح والتفوق



مدرستي

الكويتية

حمل التطبيق



مدرستي



الكويتية



اضغط هنا

الزمن : ساعتان
عدد الأوراق : ٦

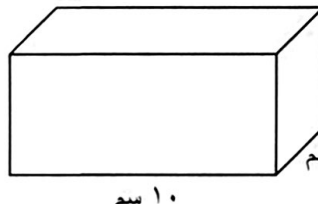
وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات
نموذج اجابة امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية
للفصل السادس في مادة الرياضيات
للعام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

أجب عن جميع الأسئلة التالية مبيناً خطوات الحل :
السؤال الأول :

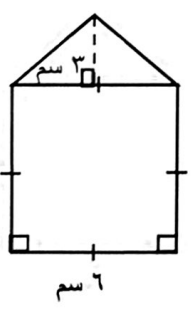
١٢ نموذج الإجابة ١ ١ ١ ٣	(أ) ادخر وليد مبلغ ٤٠٠٠ دينار وقد حال عليه الحول ، أوجد مقدار الزكاة المستحقة عليه علما بأن نسبة زكاة المال هي ٢,٥ ٪ من المال مقدار الزكاة المستحقة = ٢,٥ ٪ × المبلغ الذي حال عليه الحول $٤٠٠٠ \times ٠,٠٢٥ =$ $٤ \times ٢٥ =$ $١٠٠ =$ دينار
٤	(ب) أوجد ناتج كلا مما يلي : ١ ١ ١ ١ ١٣⁻ = (٤⁻) + ٩⁻ ■ ٨⁺ = ١٩⁺ + ١١⁻ ■ ٤⁺ + ٦⁻ = (٤⁻) - ٦⁻ ■ ٢⁻ =
٥	(ج) أوجد الناتج في أبسط صورة : $٣ \frac{٣}{٤} \div ١ \frac{١}{٨}$ $\frac{١٥}{٤} \div \frac{٩}{٨} =$ $\frac{٤}{١٥} \times \frac{٩}{٨} =$ $\frac{٤ \times ٩}{١٥ \times ٨} =$ $\frac{٣٦}{١٢٠} =$ $\frac{٣}{١٠} =$ الاختصارات ١ ١ ١

تراجع الحلول الأخرى لجميع الاسئلة

السؤال الثاني :

١٢	(أ) أوجد قيمة المتغير (ن) في التناسب التالي : $\frac{12}{ن} = \frac{8}{6}$ $6 \times 12 = 8 \times ن$ $\frac{6 \times 12}{8} = ن$ $9 = ن$ التبسيط $\left(\frac{1}{2}\right) + \left(\frac{1}{2}\right)$ $\left(\frac{1}{2}\right) + \left(\frac{1}{2}\right)$ $\left(\frac{1}{2}\right)$
٣	(ب) يقيم متجر عرضا خاصا على الأدوات الرياضية إذ يخصم ٢٠ % من سعرها الأصلي ، احسب مقدار الخصم لجهاز الجري الكهربائي إذا كان ثمنه الأصلي ٤٠٠ دينار . مقدار الخصم = نسبة الخصم X السعر الأصلي مقدار الخصم = ٢٠ % X ٤٠٠ $٤٠٠ \times \frac{٢٠}{١٠٠} =$ $٤ \times ٢٠ =$ $٨٠ = \text{دينار}$
٤	(ج) أوجد مساحة سطح شبه المكعب المرسوم أمامك :  مساحة سطح شبه المكعب = $(٥ \times ٢ + ٥ \times ١٠ + ٢ \times ١٠) \times ٢$ $(١٠ + ٥٠ + ٢٠) \times ٢ =$ $٨٠ \times ٢ =$ $١٦٠ \text{ سم}^٢$

السؤال الثالث :

١٢	(أ) يرمي اللاعبون مكعب مرقم من (١ - ٦) مرة واحدة أوجد كلا مما يلي : أ (احتمال الحصول على العدد ١) $\frac{1}{6}$ ☐ ب (احتمال الحصول على غير العدد ٦) $\frac{5}{6}$ ☐ ج (احتمال الحصول على عدد فردي) $\frac{1}{2} = \frac{3}{6}$ ☐	٣
	(ب) رتب الأعداد التالية تنازليا : ٢٥^- ، ٧^+ ، ١٩^- ، ١٢^+ الترتيب لتنازلي هو : ٢٥^- ، ١٩^- ، ٧^+ ، ١٢^+ ☐ ☐ ☐ ☐	٤
	(ج) أوجد مساحة الشكل المقابل : مساحة المربع = $٦ \times ٦ = ٣٦$ سم^٢ مساحة المثلث = $\frac{1}{2} \times \text{القاعدة} \times \text{الارتفاع} = \frac{1}{2} \times ٦ \times ٣ = ٩$ سم^٢ مساحة الشكل = $٣٦ + ٩ = ٤٥$ سم^٢ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	٥

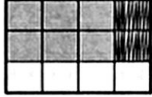
٣ تراعى الحلول الأخرى لجميع الاسئلة

السؤال الرابع :

١٢	(أ) إذا كان البعد بين مدينتين في الخريطة هو ٣ سم ، أوجد البعد الحقيقي بين المدينتين إذا علمت أن مقياس الرسم على الخريطة هو ١ : ٥٠ كم $\text{مقياس الرسم} = \frac{\text{الطول في الرسم}}{\text{الطول الحقيقي}}$ $\frac{3}{n} = \frac{1}{50}$ $50 \times 3 = 1 \times n$ $n = 150 \text{ كم}$ البعد الحقيقي بين المدينتين يساوي ١٥٠ كم
٣	(ب) حل المعادلة التالية (موضحا خطوات الحل) : $7^- = 2^- + m$ $1 + 1 \quad 2^+ + 7^- = 2^+ + 2^- + m$ $1 \quad 2^+ + 7^- = m$ $1 \quad 5^- = m$
٤	(ج) أوجد الناتج في أبسط صورة : $4 \frac{5}{6} - 6 \frac{1}{4}$ $1 + 1 \quad 4 \frac{10}{12} - 6 \frac{3}{12} =$ $2 \quad 4 \frac{10}{12} - 6 \frac{3}{12} =$ $1 \quad 1 \frac{5}{12} =$

السؤال الخامس :

أولاً : في البنود (١ - ٤) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

١	عبارة الضرب التي يمثلها الشكل $\frac{2}{3} \times \frac{1}{4}$		(أ) (ب)
٢	منشور قائم أبعاده ٢ سم ، ١ سم ، ٧ سم ، فإن حجمه يساوي ١٠ سم ^٣		(أ) (ب)
٣	$١٦^- < ٢٠^-$		(أ) (ب)
٤	$٥ - ٣ \frac{1}{2} = ٢ \frac{1}{2}$		(أ) (ب)

ثانياً : في البنود (٥ - ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

٥	$= ٢ \frac{2}{7} \times \frac{1}{4}$	(أ) $٢ \frac{2}{28}$	(ب) $\frac{16}{28}$	(ج) $\frac{8}{14}$	(د) $\frac{4}{7}$
٦	$= \sqrt{9.000}$	(أ) ٣٠	(ب) ٣٠٠٠	(ج) ٣٠٠	(د) ٣٠٠٠
٧	$= \frac{1}{3} + \frac{5}{6}$	(أ) $\frac{6}{18}$	(ب) $١ \frac{1}{6}$	(ج) $\frac{6}{6}$	(د) $\frac{6}{9}$
٨	التعبير الجبري لـ (ضعف عدد مضاف إليه العدد ٧) هو :	(أ) ٧ + س	(ب) س + ٧	(ج) ٧ + س	(د) س - ٧

٩	نسبة عدد الدوائر إلى عدد المربعات هي : □ □ □ □ ○ ○ أ) ٦ : ٢ ب) ٢ : ٦ ج) ١ : ٢ د) ٢ : ١
١٠	النسبة المئوية ٧ % في صورة كسر عشري هي : أ) ٧ ب) ٠,٠٠٧ ج) ٠,٧ د) ٠,٠٧
١١	٤ لتر = أ) ٤٠٠ مليلتر ب) ٠,٠٠٤ مليلتر ج) ٤٠٠٠ مليلتر د) ٠,٠٤ مليلتر
١٢	إذا كان لدى عمر ٥ أنواع من الجبن ونوعان من الخبز ، فإن عدد الطرق الممكنة لصنع شطيرة هو : أ) ٣ ب) ٥ ج) ١٠ د) ١٥

رقم السؤال	الاجابة
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) ☐

رقم السؤال	الاجابة
١	أ) ☒ ب) ☐
٢	أ) ☐ ب) ☒
٣	أ) ☒ ب) ☐
٤	أ) ☐ ب) ☒

انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق و النجاح