

السؤال الأول

١٢

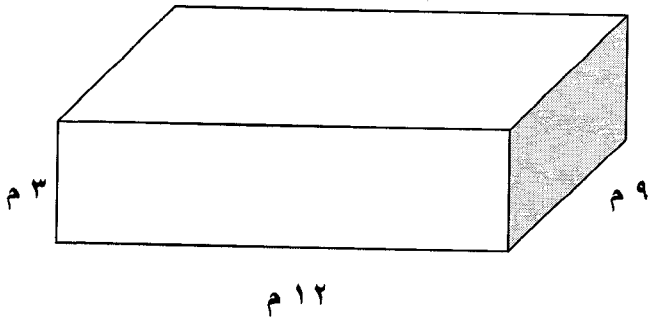
أ أوجد الناتج فى أبسط صورة $1\frac{1}{3} - 3\frac{5}{6}$

$$1\frac{2}{6} = 1\frac{4}{6} - 3\frac{5}{6}$$

$$2\frac{1}{6} =$$

٤

ب أوجد حجم شبه المكعب التالى



الحجم = الطول × العرض × الارتفاع

$$3 \times 12 \times 9 =$$

$$324 =$$

٤

ج أوجد ناتج كلاً مما يلى

(أ) $1^{\circ} = 2^{\circ} + 6^{\circ}$

(ب) $2^{\circ} = 9^{\circ} + 5^{\circ} = 9^{\circ} - 5^{\circ}$

٤

السؤال الثاني

رتب الأعداد التالية تصاعدياً

٣-، ١، ٩-، ٤، صفر، ٦-

٩ -	٦ -	٣ -	صفر	١	٤
-----	-----	-----	-----	---	---

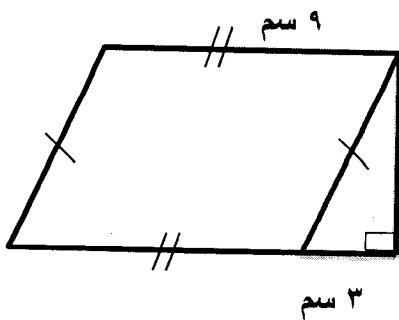
أوجد الناتج في أبسط صورة

$$2 \frac{1}{2} \div 8 \frac{1}{3}$$

$$\frac{5}{2} \div \frac{25}{6}$$

$$\frac{5}{2} \times \frac{6}{25} = \frac{1}{5} = \frac{1}{3} = \frac{1}{6} = \frac{1}{3}$$

أوجد مساحة الشكل المدمج التالي



٤ سم

$$\text{مساحة المثلث} = \frac{1}{2} \times \text{ق} \times \text{ح}$$

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

$$\text{مساحة متوازي الاضلاع} = \text{ق} \times \text{ح}$$

$$= 4 \times 9 = 36 \text{ سم}^2$$

$$\text{مساحة الشكل} = 36 + 6 = 42 \text{ سم}^2$$

السؤال الثالث

أ

لدى نورة ٩٢٠٠٠ دينار حال عليها الحول تريد نورة اخراج زكاة مالها علماً بان نسبة زكاة المال هي ٢,٥% فما هو مقدار الزكاة ؟

$$\text{الزكاة} = \text{المال} \times ٢,٥\%$$

$$\frac{٢,٥}{١٠٠} \times ٩٢٠٠٠ =$$

$$٢٣٠٠ \text{ دينار} = \frac{٢٥}{١٠٠٠} \times ٩٢٠٠٠ =$$

١٢

٤

حل المعادلة التالية وتحقق من الاجابة ب $٤٨ = ٤ \div$ ب

$$٤ \times ٤٨ = \frac{ب}{٤} \times ٤$$

$$١٩٢ = ب$$

التحقيق: $٤ \div ١٩٢$

$$\begin{array}{r} ٤٨ \\ ٤ \overline{) ١٩٢} \\ \underline{١٦} \\ ٣٢ \\ \underline{٣٢} \\ ٠ \end{array}$$

٤

ج اذا كان ثمن القلم $\frac{١}{٢}$ دينار ، فما ثمن ١٦ قلم من نفس النوع ؟

$$\frac{ن}{١٦ \text{ قلم}} = \frac{٢,٥ \text{ دينار}}{\text{قلم واحد}}$$

$$١٦ \times ٢,٥ = ن \times ١$$

$$٤٠ = ن$$

ثمن ١٦ قلم = ٤٠ دينار

٤

السؤال الرابع

أوجد قيمة المتغير ن في التناسب

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

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

$$30 = n \times 15$$

$$15 \div 30 = n$$

$$n = 2$$

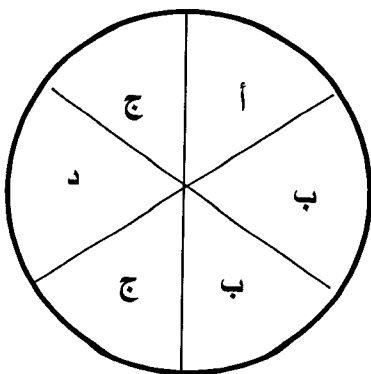
أوجد قيمة الخصم وسعر البيع

السعر الأصلي ٣٠٠ دينار
نسبة الخصم ١٠ %

$$\text{قيمة الخصم} = \frac{10}{100} \times 300 = 30 \text{ دينار}$$

$$\text{السعر بعد الخصم} = 300 - 30 = 270 \text{ دينار}$$

استعن بالدائرة المبينة على اليسار لتجد كلا من الاحتمالات التالية



(أ) احتمال ظهور أ = $\frac{1}{6}$

(ب) احتمال ظهور هـ = $\frac{2}{6}$ = $\frac{1}{3}$

(ج) احتمال ظهور ب أو ج = $\frac{2}{6}$ = $\frac{1}{3}$

السؤال الخامس

أولاً : في البنود (١-٤) عبارات ، لكل بند ظلل في ورقة الإجابة
 (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١	$3 = \frac{2}{7} \div \frac{6}{7}$	(أ)	(ب)
٢	النسبتان $\frac{27}{63}$ ، $\frac{15}{35}$ تكونان تناسب	(أ)	(ب)
٣	٧٠ متر = ٧٠٠٠٠ كيلو متر	(أ)	(ب)
٤	$70\% = 0.07$	(أ)	(ب)

ثانياً : في البنود من (٥ - ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ظلل في ورقة الإجابة
 الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح فيما يلي :-

٥	التعبير الجبري ل " ضعف عدد مطروحاً منه العدد ١ " هو	(أ) ١ - س	(ب) س - ١	(ج) ١ - ٢ س	(د) ٢ س - ١
٦	أفضل تقدير لناتج $3 \frac{1}{7} \times \frac{9}{10}$ هو	(أ) ١٨	(ب) ٦٠	(ج) ١٨٠	(د) ١٨٠٠
٧	إذا كان مقياس الرسم لتصميم أحد الملاعب هو ١ سم : ٥ متر وكان عرض الملعب بالرسم ٧ سم فإن عرض الملعب الحقيقي هو	(أ) ٥٠ متر	(ب) ٤٥ متر	(ج) ٣٥ متر	(د) ١٢ متر

اختبار الصف التاسع للفترة الدراسية الثانية - العام الدراسي ٢٠١٦ - ٢٠١٧ (رياضيات)

٨	عند رمي مكعبين مرقمين من ١ الى ٦ فإن احتمال الحصول على عدد فردي والعدد ٦ هو
	<p>(أ) $\frac{1}{22}$ (ب) $\frac{1}{6}$ (ج) صفر (د) ١</p>
٩	<p>$\frac{1}{4} - 1\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$</p> <p>(أ) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{1}{2}$ (ج) $\frac{3}{4}$ (د) ١</p>
١٠	<p>$\sqrt{4000} = \dots$</p> <p>(أ) ٢٠٠٠ (ب) ٢٠٠ (ج) ٢٠ (د) ٢</p>
١١	<p>إذا كان ثمن ٤ أقلام هو ١٦ دينار فإن ثمن القلم الواحد هو</p> <p>(أ) ٢ دينار (ب) ٤ دينار (ج) ٨ دينار (د) ١٦ دينار</p>
١٢	<p>إذا كان $س \div ٤ = ٠,٥$ فإن $س =$</p> <p>(أ) ٢ (ب) ٢٠ (ج) ٠,٢ (د) ٠,٠٢</p>

انتهت الأسئلة