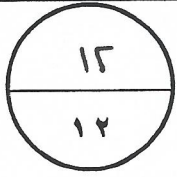




تم التحميل من:





أولاً : الأسئلة المقالية نموذج إجابته
(أجب عن جميع الأسئلة مع توضيح خطوات الحل)

السؤال الأول :

(أ) حل المعادلة مع توضيح خطوات الحل :

$$ف \div \frac{1}{4} = 16$$

$$ف \times \frac{1}{4} = 16$$

$$ف \times \frac{1}{4} \times \frac{16}{1} = 16 \times \frac{1}{4} \times \frac{16}{1}$$

$$ف = 64$$



٣
٣

(ب) تبلغ ضريبة المبيعات في إحدى المدن ٥ ٪ من القيمة الإجمالية لسعر البيع ، إذا دفع فهد ٤ دنانير كضريبة مبيعات عند شراء قميص فما ثمن هذا القميص ؟

نفرض أن س هي ثمن القميص

$$\frac{5}{100} = \frac{4}{S}$$

$$5S = 400$$

$$S = \frac{400}{5}$$

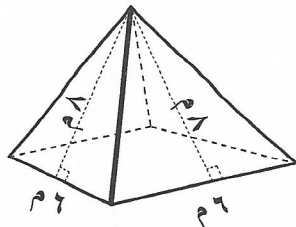
$$S = 80$$

ثمن القميص = ٨٠ دينار



٥
٥

(ج) أوجد مساحة سطح الهرم



مساحة سطح الهرم = مساحة المربع + ٤ × مساحة المثلث

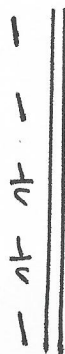
$$= (6 \times 6) + 4 \times \left(6 \times 5 \times \frac{1}{2} \right)$$

$$= (36) + 4 \times \left(6 \times 5 \times \frac{1}{2} \right)$$

$$= (36) + (96)$$

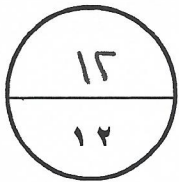
$$= 132$$

$$= 132$$



٤
٤

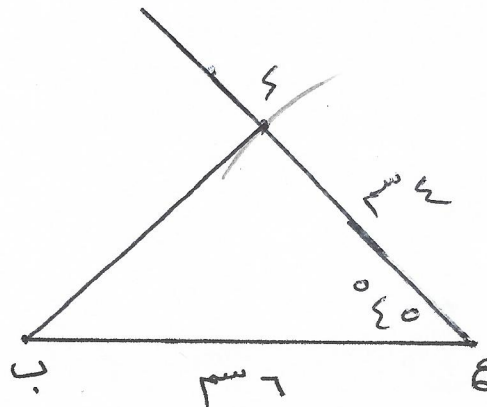
السؤال الثاني :



(أ) ارسم المثلث ب ع د حيث ب ع = ٦ سم ، ع د = ٤ سم ، ق (ع) = ٤٥°

١+١+١+١+١

٤
٤



(ب) تباع شركة ه أنواع مختلفة من الأجهزة الرياضية الخاصة برياضة المشي وتتوفر ٣ موديلات مختلفة من كل نوع ويكون الجهاز إما من اللون الأسود أو اللون الأبيض ، فما عدد الأجهزة المختلفة التي تباعها هذه الشركة ؟

$$\begin{array}{l} 3 \\ 1 \\ 1 \end{array} \parallel \begin{array}{l} \text{عدد السواتج الممكنة} = 6 \times 3 \times 5 \\ 6 \times 15 = \\ 3 \times 30 = \end{array}$$

٥
٥

(ج) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$7 \frac{4}{5} - 9 \frac{1}{2}$$

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

$$7 \frac{8}{10} - 9 \frac{5}{10} =$$

$$7 \frac{8}{10} - 9 \frac{5}{10} =$$

$$1 \frac{3}{10} =$$

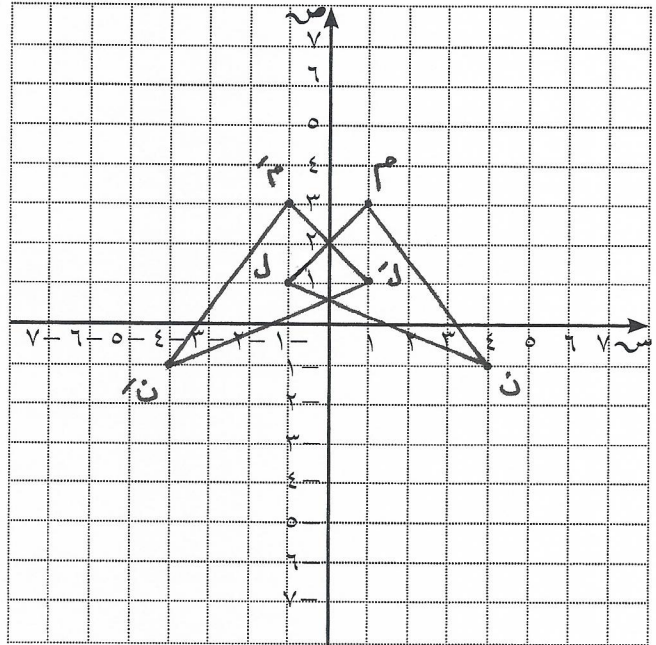
٣
٣

السؤال الثالث :

(أ) رؤوس Δ ل م ن هي : ل (١ - ١) ، م (٣ ، ١) ، ن (٤ - ١)

(١) ارسم المثلث ل م ن

(٢) أنشئ Δ ل' م' ن' بالانعكاس في محور الصادات



١

١

٥

٥

(ب) أوجد ١٤٠ % من ٥٠

$$\frac{س}{٥٠} = \frac{١٤٠}{١٠٠}$$

$$٥٠ \times ١٤٠ = س$$

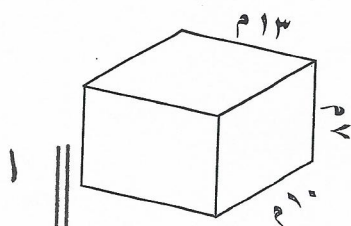
$$\frac{٥٠ \times ١٤٠}{١٠٠} = س$$

$$٧٠ = س$$

٤

٤

(ج) أوجد حجم شبة المكعب المرسوم



حجم شبة المكعب = الطول $\times$ العرض $\times$ الارتفاع

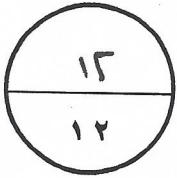
$$٧ \times ١٠ \times ١٣ =$$

$$٩١٠ م^٣ =$$

٣

٣

السؤال الرابع :



٣
٣

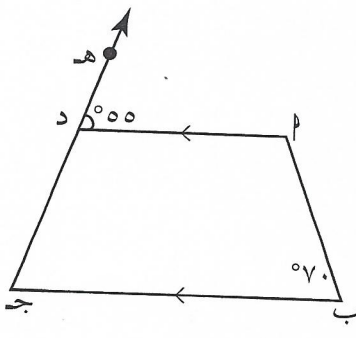
أ) في تجربة إلقاء حجر نرد مرة واحدة وملاحظة العدد الظاهر على وجهه ،
أوجد احتمال كل من الأحداث التالية :

- (١) ظهور عدد أولى $\frac{1}{6}$
(٢) ظهور عدد اصغر من ٧ $\frac{6}{6}$
(٣) ظهور عدد اكبر من ٦ $\frac{0}{6}$

1
1
1

ب) في الشكل المجاور $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$ ، ق (أ د هـ) = 55° ، ق (ب هـ) = 70°

أوجد : ق (أ) ، ق (ج) ، ق (أ د ج) مع ذكر السبب



1
1
1+1
1
1

$$90^\circ (\hat{P}) = 180^\circ - 55^\circ = 125^\circ$$

السبب : $\hat{P}$ ، ث متاخلتاه ومتكاملتان لث $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$

$$90^\circ (\hat{C}) = 55^\circ \text{ بالتناظر والتوازي مع } (\hat{P})$$

$$90^\circ (\hat{A}) = 180^\circ - 55^\circ = 125^\circ$$

السبب : بالتجاور على مستقيم مع $(\hat{P})$

٥
٥

د) اشترى خالد $\frac{1}{4}$ لتر حليب استخدم ثلث هذه الكمية لصنع الأيس كريم ، فما

الكمية التي استخدمها ؟

$$\text{الكمية التي استخدمها خالد من الحليب} = \frac{1}{4} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{12}$$

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

$$\frac{1}{12} =$$

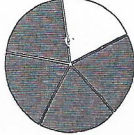
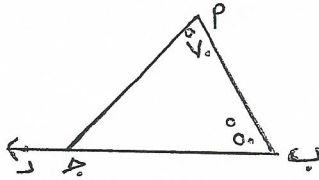
$$= \frac{1}{12} \text{ لتر حليب}$$

1
1
1
1

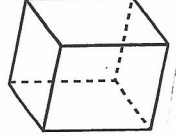
٤
٤

ثانيا : الأسئلة الموضوعية :

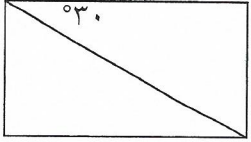
(أ) العبارات من (١- ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة الصحيحة ،
وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١	النسبة المئوية للجزء المظلل هو ٨٠ %			
٢	في الشكل المقابل قياس $\angle P = 120^\circ$			
٣	عدد طرائق جلوس ٤ أشخاص على ٤ مقاعد في صف مكون من ٧ مقاعد هي ٨ طرائق			
٤	$\frac{4}{10} = \frac{2}{5} + \frac{2}{5}$			

(ب) في البنود (٥-١٢) لكل بند أربع إجابات واحدة فقط منها صحيحة ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيح :

٥	النسبة التي تكون تناسب مع النسبة $\frac{4}{7}$ هي					
٦	عدد الرؤوس التي يحويها المجسم		هي :			
٧	إذا كانت س - $\frac{1}{4} = \frac{1}{2}$ فان س =					
٨	٣٥ % في صورة نسبة مئوية =					

٩ في الشكل المقابل ب أ ح د مستطيل ، إذا كان قياس $(\hat{أ ح ب}) = ٣٠^\circ$ فان قياس $(\hat{ب ح د}) =$



٦٠° (ب) ٣٠° (ج) ٩٠° (د) ٤٥°

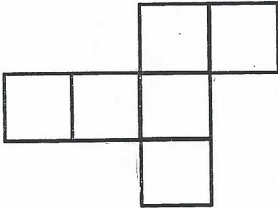
١٠ $\frac{٢}{٧} \div \frac{٦}{٧} =$

٣ (ب) $\frac{٣}{٧}$ (ج) $\frac{١٢}{١٤}$ (د) $\frac{٣}{٤٩}$ (٦)

١١ يستطيع بائع جمعية تعاونية تلبية طلبات ٣ زبائن في المتوسط كل ١٠ دقائق فإن عدد الزبائن الذين يستطيع هذا البائع تلبية طلباتهم في ساعة واحدة بالمعدل نفسه هو :

١ (ب) ١٣ (ج) ٣٠ (د) ١٨ (٦)

١٢ إذا كان طول كل ضلع من الشبكة المقابلة ٢ سم ، فان مساحتها =



٤ سم² (ب) ١٢ سم² (ج) ٢٨ سم² (د) ٢٤ سم² (٦)

نهاية الأسئلة
نتمنى لكم التوفيق