



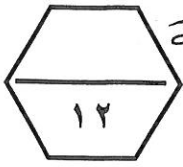
وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية

معلومات

الاجابة





تراجعى الحلول الأخرى فى جميع الأسئلة

أولاً : الأسئلة المقالية

السؤال الأول :

(أ) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$= 3 \frac{1}{4} + 5 \frac{2}{3}$$

$$\textcircled{1} \quad 3 \frac{3}{12} + 5 \frac{8}{12}$$

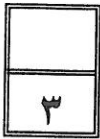
$$\textcircled{1} \quad 8 \frac{11}{12} =$$

تم التحميل من :

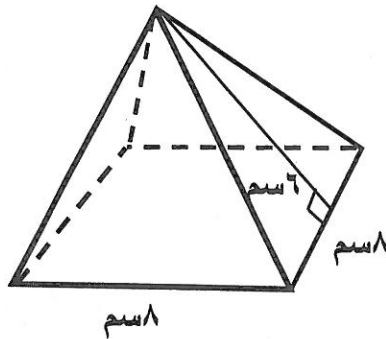


<http://www.yakout.net>

TELEGRAM: @yakout_net_home



(ب) أوجد مساحة سطح هرم قاعدته مربع طول ضلعه ٨ أمتار و كل وجه هو مثلث طول قاعدته ٨ م وارتفاعه ٦ م .



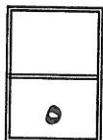
مساحة سطح الهرم = مساحة المربع + ٤ × مساحة مثلث

$$\textcircled{1} \quad (6 \times 8 \times \frac{1}{2}) \times 4 + 8 \times 8 = 160$$

$$\textcircled{2} \quad 96 + 64 =$$

$$\textcircled{3} \quad 160 =$$

$$\textcircled{4} \quad 160 \text{ سم}^2$$

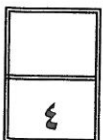


(ج) حل التناسب $\frac{5}{20} = \frac{س}{6}$ (موضحا خطوات الحل)

$$\textcircled{1} \quad 6 \times 5 = س \times 20$$

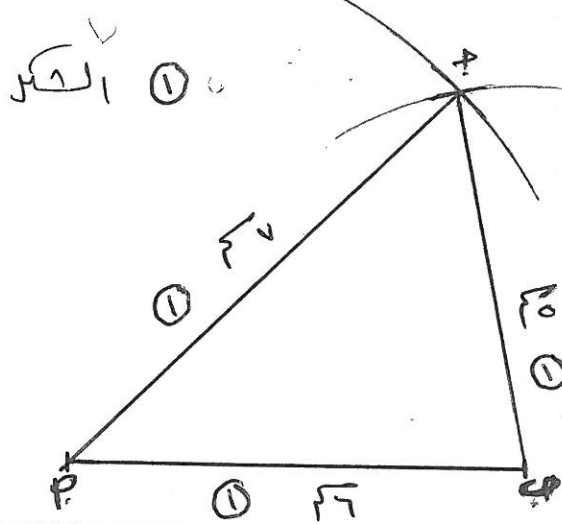
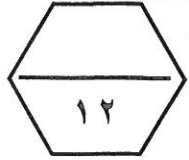
$$\textcircled{2} \quad \frac{6 \times 5}{20} = \frac{س \times 20}{20}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{3}{4} = س$$



السؤال الثاني :

(أ) ارسم المثلث أ ب ج حيث أ ب = ٦ سم ، أ ج = ٧ سم ، ب ج = ٥ سم
(باستخدام المسطرة والفرجار)



(ب) حل المعادلة التالية (موضحاً خطوات الحل):

$$\begin{aligned} \text{ص} + \frac{1}{3} &= \frac{7}{10} \\ \text{ص} + \frac{1}{3} - \frac{1}{3} &= \frac{7}{10} - \frac{1}{3} \\ \text{ص} &= \frac{7}{10} - \frac{1}{3} \\ \text{ص} &= \frac{2}{15} \end{aligned}$$

(ج) في تجربة القاء حجر نرد منتظم مرة واحدة وملاحظة العدد الظاهر على وجهه أوجد احتمال كلا مما يلي :

(١) ل (ظهور عدد زوجي) .

(٢) ل (ظهور عدد أصغر من ٧) .

(٣) ل (ظهور عدد أكبر من ٦) .

(٤) ل (ظهور عدد أولي)

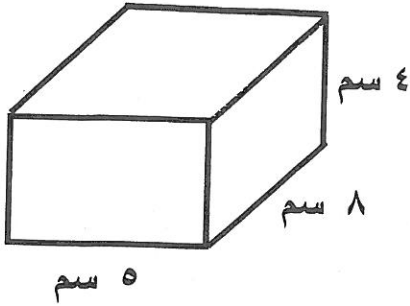
(١) نواتج الحدث : ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨ ، ١٠ ، ١٢ ل (الحدث) = $\frac{6}{12}$ (١/٢)

(٢) نواتج الحدث : ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ل (الحدث) = $\frac{6}{12}$ (١/٢)

(٣) ل (الحدث) = $\frac{1}{12}$ (١/١٢)

(٤) نواتج الحدث : ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٧ ، ١١ ل (الحدث) = $\frac{5}{12}$ (٥/١٢)

السؤال الثالث :



(أ) أوجد حجم شبه المكعب المرسوم :

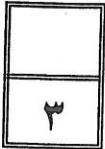
حجم شبه المكعب = الطول $\times$ العرض $\times$ الارتفاع

$$2 = 8 \times 5 \times 4$$

$$160 = 8 \times 5 \times 4$$

$$160 \text{ سم}^3$$

①



(ب) مدرسة عدد طلابها ٥٥٠ طالب ، فإذا كانت نسبة النجاح فيها ٦٠ % ، أوجد عدد الطلاب الناجحين

$$60\% \text{ من } 550$$

$$330 = 550 \times \frac{60}{100}$$

①

②

③

④

اختصارات ①



(ج) إذا كان أ ب ج د متوازي أضلاع فإن :

$$\textcircled{1} \angle \text{ق} (\text{أ ج ب}) = 30^\circ$$

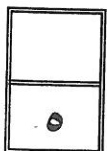
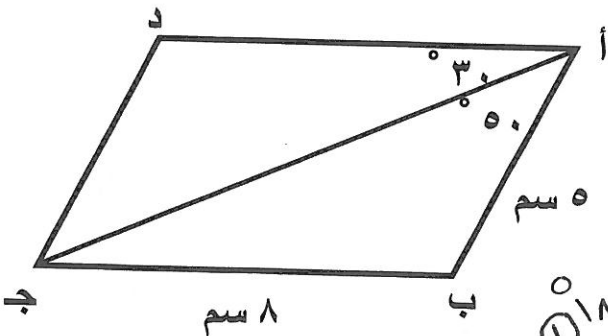
السبب : المتوازي والتبادل مع (د أ ج) ①

$$\textcircled{1} \angle \text{ق} (\text{ب}) = 100^\circ$$

السبب : كل زاويتين متتاليتين مجموعتهما 180° ①

$$\textcircled{1} \text{ طول د ج } = 5 \text{ سم}$$

السبب : كل ضلعين متقابلين متطابقين ①



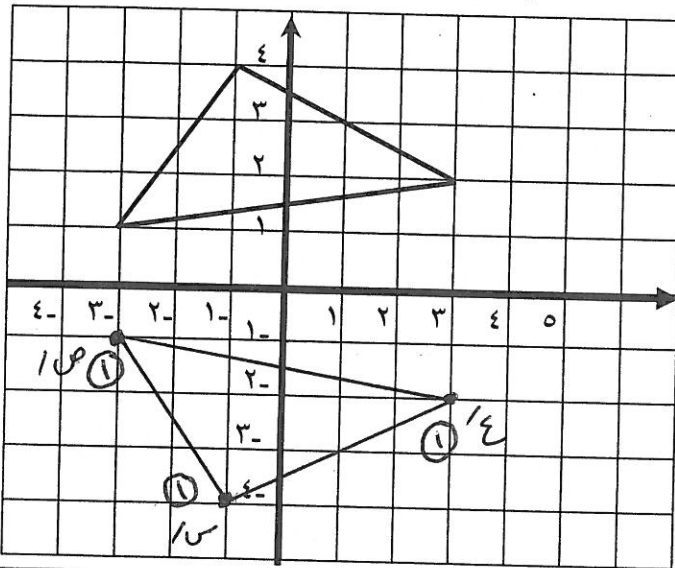
السؤال الرابع :

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

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

$$\frac{5}{2} = \frac{5 \times 3}{2 \times 3} = \frac{15}{6}$$

(ب) أنشئ المثلث س ص ع بعمل انعكاس للمثلث س ص ع في المحور السيني . حدد إحداثيات النقاط س ، ص ، ع



س (١-١) (١-١)

ص (١-٣) (١-٣)

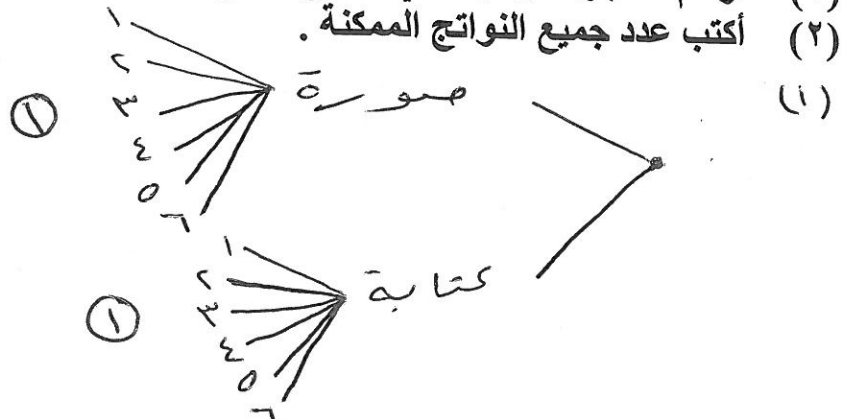
ع (٣-١) (٣-١)

التوصيل

(ج) من تجربة إلقاء قطعة نقود معدنية ثم حجر نرد منتظم ، أوجد ما يلي :

(١) ارسم الشجرة البيانية التي توضح جميع النواتج الممكنة .

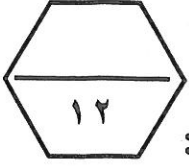
(٢) أكتب عدد جميع النواتج الممكنة .



(٣) عدد النواتج الممكنة = ٦ × ٢ = ١٢ ~ ٤

(١) (٢)

ثانياً الأسئلة الموضوعية:



السؤال الخامس:

أ- ظلل (١) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة فيما يلي :

(١) إذا كان مكعب طول ضلعه ٣ سم ، فإن مساحة سطح هذا المكعب تساوي ٥٤ سم^٢ (ب) ☒

(٢) الأطوال ٢ سم ، ٣ سم ، ٥ سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث. (١) ☒

(٣) الشكل المجاور يكون شكلاً فسيفسائياً . (١) ☒

(٤) ٣٥ % في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة = $\frac{7}{20}$ (ب) ☒

ب- لكل بند فيما يلي أربع إجابات واحدة فقط صحيحة ظلل الدائرة الدالة عليها:

(٥) إذا قرأ خالد $\frac{2}{3}$ كتاب عدد صفحاته ١٨٠ صفحة فإن عدد الصفحات التي قرأها خالد هي :

٦٠ (١) ☐ ٩٠ (ب) ☐ ١٢٠ ☒ ١٥٠ (د) ☐

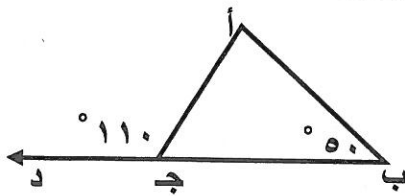
(٦) إذا كانت: ص ÷ $\frac{1}{2}$ = ٨ فإن ص =

$\frac{1}{8}$ (١) ☐ $\frac{1}{2}$ (ب) ☐ ٢ (ج) ☐ ٤ ☒

(٧) المعكوس الضربي للعدد $\frac{2}{3}$ هو هو

$\frac{3}{10}$ (١) ☐ $\frac{17}{3}$ (ب) ☐ $\frac{3}{17}$ ☒ $\frac{2}{3}$ (د) ☐

(٨) من الشكل المقابل ق (ب أ ج) =



٦٠° ☒ ٧٠° (ب) ☐ ٨٠° (ج) ☐ ١٣٠° (د) ☐

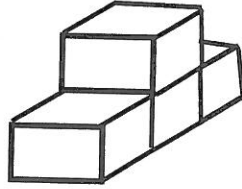
(٩) النسبة التي تكون تناسباً مع النسبة $\frac{4}{9}$ هي :

$\frac{8}{27}$ د

$\frac{4}{18}$ ج

$\frac{8}{18}$ ☒

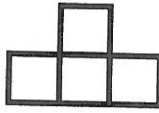
$\frac{2}{3}$ ا



(١٠) الواجهة الجانبية في الشكل المقابل هي :



ب



د



ج

(١١) من تجربة إلقاء حجري نرد متمازين مختلفين و منتظمين فإن ظهور عددين مجموعهما يساوي ١٣ هو حدث :

مؤكد

د

بسيط

ج

مستحيل



مركب

ا

(١٢) النسبة المئوية للجزء المظلل هي :



٧٥%

د

٢٥%



٢٠%

ب

١٠%

ا

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا للجميع بالنجاح والتوفيق ““““