

**السؤال الأول:**

(أ) حل المعادلة التالية :-

$$\frac{1}{10} = \frac{4}{5} - ل$$

١٢

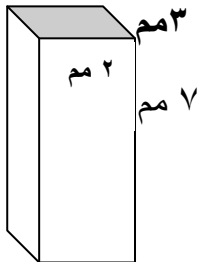
٣

(ب) حل التناسب

$$\frac{10}{18} = \frac{4}{س}$$

٤

(ج) اوجد حجم المجسم التالي :



٣

السؤال الثاني

١٢

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

٤

ب) ارسم مخطط شجرة بيانية يوضح كل النواتج الممكنة  
يأخذ كل لاعب قطعتين للعب بهما علي لوحة اللعبة مكعب ( أحمر أو أزرق أو أخضر أو أصفر )  
وأسطوانة ارتفاعها ( ١ سم ، ٢ سم ، ٣ سم )

٣

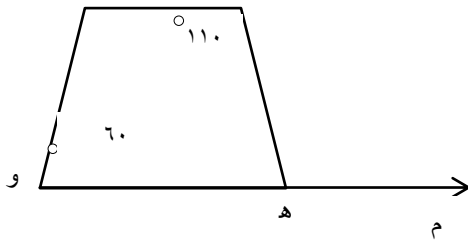
ج) أوجد ناتج

$$= ٩ - \frac{٣}{٥} = ٨ \frac{٣}{٥}$$

٣

السؤال الثالث

أ) د ه و ب شبه منحرف  
اوجد يدب



$$\text{قياس } \hat{د ه م} = ٦٠$$

السبب :

$$= \text{قياس } \hat{ب م د}$$

السبب :

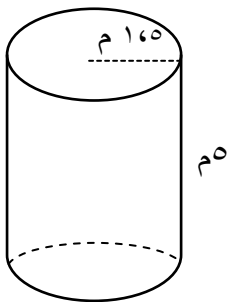
٣

ب) اوجد قيمة س فيما يلي:

$$٧٥ = ٣٠\% \text{ من س}$$

٣

ج) اوجد مساحة سطح الاسطوانة التالية معتبرا قيمة  $\pi$  هي ٣,١٤ :



٣

### السؤال الرابع

أ) افترض انك ألقيت حجر نرد منتظم مرة واحدة اوجد احتمال كلا مما يلي :

$$(1) \text{ ل ( ظهور عدد زوجي ) } =$$

$$(2) \text{ ل ( ظهور عدد أصغر من ٧ ) } =$$

$$(3) \text{ ل ( ظهور العدد ٧ ) } =$$

١٢

٣

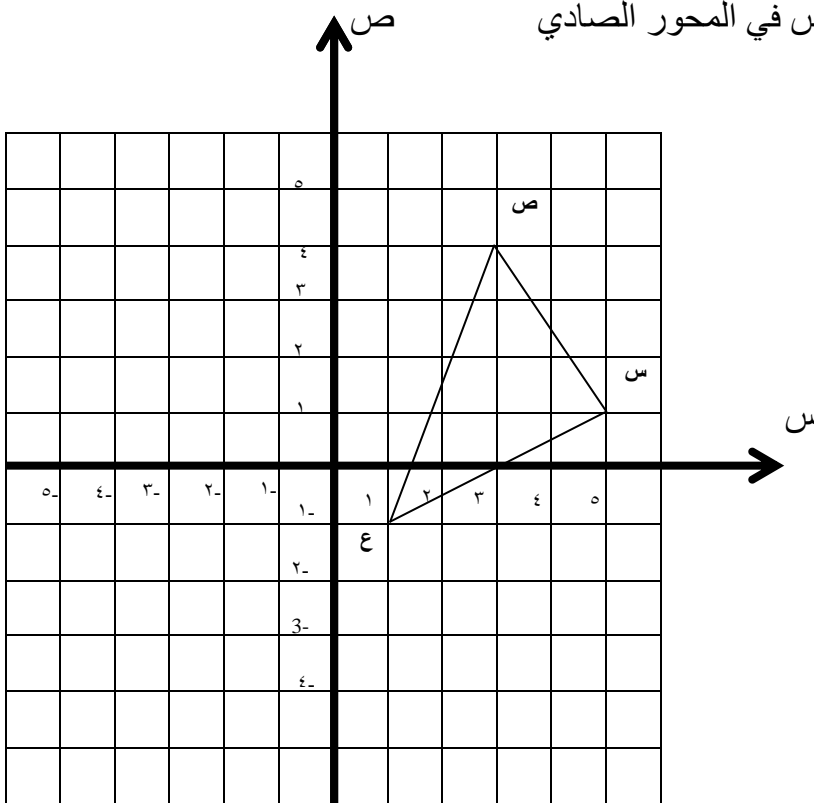
ب) جري رامي لمسافة  $2\frac{2}{3}$  كم صباحا و  $3\frac{1}{4}$  كم مساء

كم كيلو متر جري رامي ؟

٣

ج) انشئ المثلث س ص ع بالانعكاس في المحور الصادي

حدد إحداثيات النقاط



س' ( )

ص' ( )

ع' ( )

٤

**السؤال الخامس :**

١٠

إذا كانت

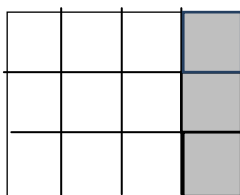
ب	أ
ب	أ
ب	أ

أولاً) في البنود (١-٣) ظللي (أ) إذا كانت الإجابة صحيحة وظللي (ب) إذا كانت خاطئة:-

(١) ٢م ، ٥م ، ٦م تصلح أن تكون أضلاع مثلث

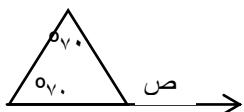
(٢) النسبة ٧ : ١ تكون معدل

(٣) احتمال أن يصيب السهم المنطقة المظللة



هو  $\frac{1}{2}$

**ثانياً ( لكل بند من البنود أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ظللي الدائرة الدالة على ذلك:**



(٤) قياس الزاوية (ص) =  $\hat{\phantom{a}}$

أ) ١٠٠% ب) ٧٠% ج) ١٤٠% د) ١١٠%

(٥) ناتج  $\frac{2}{3} \times \frac{5}{3}$  في صورة عدد كسري

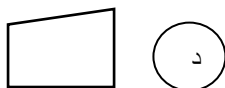
د)  $\frac{7}{6}$

ج)  $\frac{5}{3}$

ب)  $\frac{1}{6}$

أ)  $\frac{2}{3}$

(٦) أي من الأشكال التالية ليس له خط تماثل



د)



ج)



ب)



أ)

(٧) أكبر ناتج فيما يلي هو

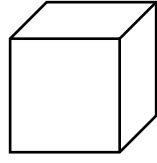
د)  $\frac{1}{4} \times \frac{1}{10}$

ج)  $\frac{1}{4} \div 7$

ب)  $\frac{1}{4} \div 3$

أ)  $\frac{1}{4} \div 5$

٨) عدد الواجهة للمجسم المقابل هو



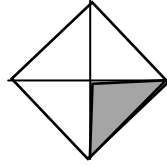
٥ (د)

٤ (ج)

٣ (ب)

٦ (أ)

٩) النسبة المئوية للجزء المظلل في الشكل هي

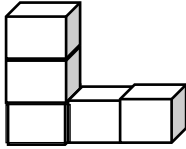


٧٠% (د)

٥٠% (ج)

٤٥% (ب)

٢٥% (أ)



١٠) عدد المكعبات بالشكل المقابل علما بأن لا توجد مكعبات مخفية

٤ (د)

٦ (ج)

٥ (ب)

٧ (أ)

مع تمنياتنا بالنجاح والتوفيق