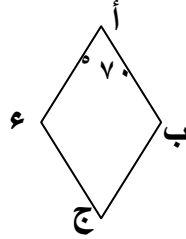


أولاً: الموضوعي

أولاً: في البنود من (١) إلى (٦) عبارات ظلل الدائرة أ إذا كانت العبارة صحيحة  
ب إذا كانت العبارة خاطئة .

ب	أ	(١)
ب	أ	(٢)
ب	أ	(٣)
ب	أ	(٤)
ب	أ	(٥)
ب	أ	(٦)



$$(١) \quad ٧ \frac{1}{3} = ٣ \frac{1}{9} + ٤ \frac{5}{9}$$

(٢) في الشكل المقابل أ ب ج د معين فإن ق (ب) = ٧٠°

$$(٣) \quad ٢٥ \% \text{ من } ٦٤ = ١٦$$

$$(٤) \quad \frac{٨}{٩} - \frac{٤}{٧}$$

(٥) إذا ألقيت حجر نرد مرة واحدة فإن احتمال ظهور العدد ٥ هو  $\frac{1}{6}$ .

أشكال هندسية متشابهة

مستطيل

مربع

(٦)

ثانياً: في البنود من (٧) إلى (١٤) لكل بند ثلاثة اختيارات واحدة فقط صحيحة ظلل في ورقة الإجابة  
الرمز الدال على الإجابة الصحيحة .

(٧) مثلث فيه طولاً ضلعين ٥ سم ، ٩ سم فإن طول الضلع الثالث  
( أ ) ٤ سم ( ب ) ٤ سم ( ج ) ٥ سم ( د ) ٥ سم

(٨) حل المعادلة  $\frac{1}{2}س = ١٦$  هو س =  
( أ ) ٨ ( ب ) ٣٢ ( ج )  $\frac{1}{2}$  ( د )  $\frac{1}{6}$

(٩) النسبة ٦٠ : ١٠٠ في أبسط صورة هي

$$5 : 3 \text{ (د)}$$

$$10 : 6 \text{ (ب)}$$

$$10 : 60 \text{ (أ)}$$

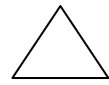
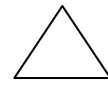
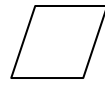
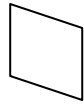
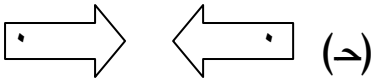
(١٠) أكبر ناتج فيما يلي هو

$$\frac{1}{60} \div \frac{1}{6} \text{ (د)}$$

$$\frac{1}{4} \div 7 \text{ (ب)}$$

$$\frac{1}{4} \div 5 \frac{1}{4} \text{ (أ)}$$

(١١) أي الأشكال التالية هو إزاحة للآخر

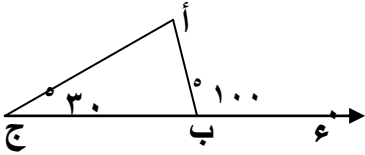


(د)

(ب)

(أ)

(١٢) في الشكل المقابل ق (أ) =



$$70^\circ \text{ (د)}$$

$$100^\circ \text{ (ب)}$$

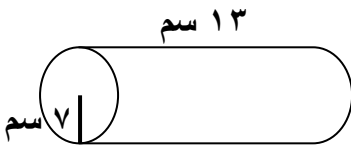
$$130^\circ \text{ (أ)}$$

$$= \frac{1}{6} + \frac{5}{12} \text{ (١٣)}$$

$$\frac{7}{12} \text{ (د)}$$

$$\frac{6}{12} \text{ (ب)}$$

$$\frac{4}{18} \text{ (أ)}$$



(١٤) المساحة الكلية للأسطوانة التي أمامك حيث  $\pi = \frac{22}{7}$  هي

$$290 \text{ سم}^2 \text{ (د)}$$

$$880 \text{ سم}^2 \text{ (ب)}$$

$$222 \text{ سم}^2 \text{ (أ)}$$

ثانيا : أسئلة المقال

السؤال الأول :

(أ) ١ حل المعادلة التالية

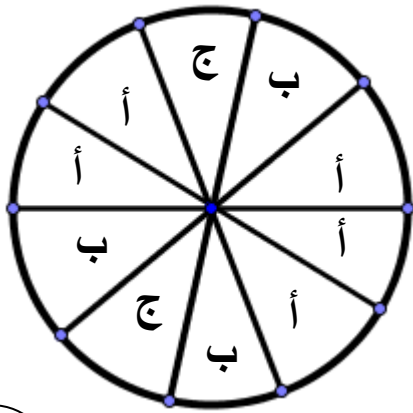
$$س + ٣ \frac{٢}{٥} = ٤ \frac{١}{١٠}$$

(٢) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة .

$$٦ \frac{١}{٩} \times ٥ \frac{١}{٥}$$

٣ ( قطعة من القماش طولها ٩ متر قسمت إلى عدد من القطع طولها  $\frac{٣}{٤}$  متر  
فما هو عدد هذه القطع ؟

(ب) استخدم اللوحة الدائرية ذات المؤشر لإيجاد كل الاحتمالات التالية



$$١ ل ظهور أ =$$

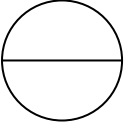
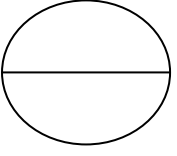
$$٢ ل ظهور ج =$$

$$٣ ل ظهور ب =$$

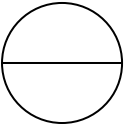
السؤال الثاني :

(أ) أوجد ناتج القسمة في أبسط صورة

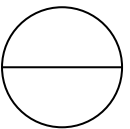
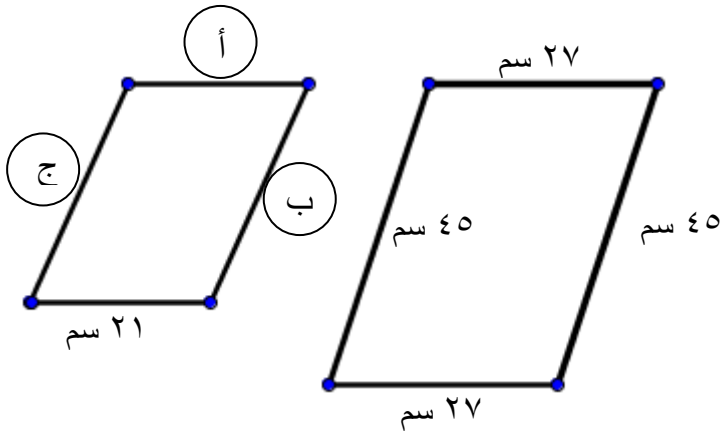
$$= 4 \frac{1}{4} \div 2 \frac{1}{2}$$



(ب) ارسم المثلث أ ب ج الذي فيه أ ب = ٦ سم ، ب ج = ٨ سم ، أ ج = ١٠ سم



(ج) أوجد أ ، ب ، ج حيث الشكلان متشابهان



(أ) في الشكل المقابل أ ب ج ء متوازي أضلاع  
أكمل ما يلي ( بدون استخدام الأدوات الهندسية )

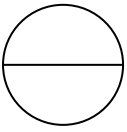


ق ( ب̂ ) = ..... السبب .....

ق ( أ̂ ) = ..... السبب .....

ء ج = ..... السبب .....

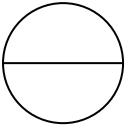
أ ء = ..... السبب .....



(ب) رؤوس المثلث ل م ن هي ل ( ١ ، ١ ) ، م ( ٤ ، ٢ ) ، ن ( ٢ ، ٤ )

١ ) ارسم المثلث ل م ن

٢ ) إنشئ المثلث ل/م/ن/ بالانعكاس في المحور الصادي



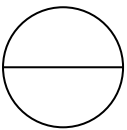
( الرسم في ورقة الرسم البياني )

( ج ) بفرض أنك ألقيت حجر نرد منتظم مرة واحدة أوجد كلا ممايلي :

ل ١ ( ظهور عدد أصغر من ٥ ) =

ل ٢ ( ظهور عدد فردي ) =

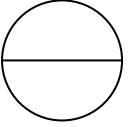
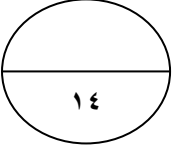
ل ( ظهور عدد أكبر من ٧ ) =



السؤال الرابع :

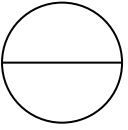
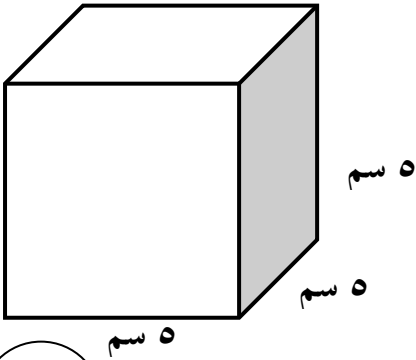
(أ) حل التناسب التالي

$$\frac{س}{١٢} = \frac{٦}{٨}$$

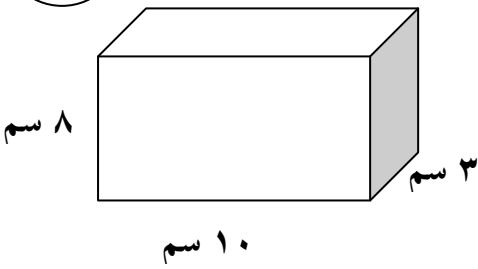
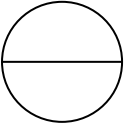


(ب) احسب حجم المكعب المرسوم أمامك

حجم المكعب =

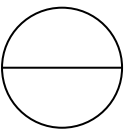


(ج) احسب مساحة السطح للمجسم :



(د) أوجد قيمة س إذا كان

$$٧٥ = ٣٠\% \text{ من س}$$



ورقة الرسم البياني

