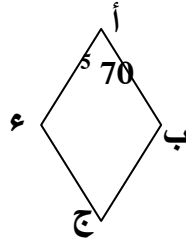


أولاً: الموضوعي

أولاً: في البنود من (1) إلى (6) عبارات ظلل الدائرة أ إذا كانت العبارة صحيحة
ب إذا كانت العبارة خاطئة .

| | | |
|---|---|-----|
| ب | أ | (1) |
| ب | أ | (2) |
| ب | أ | (3) |
| ب | أ | (4) |
| ب | أ | (5) |
| ب | أ | (6) |



$$\frac{1}{3} = 3 - \frac{2}{9} + \frac{5}{9} \quad (1)$$

(2) في الشكل المقابل أ ب ج د معين فإن ق (ب) = 70°

$$16 = 64 \text{ من } 25\% \quad (3)$$

$$\frac{8}{9} - \frac{4}{7} \quad (4)$$

(5) إذا ألقيت حجر نرد مرة واحدة فإن احتمال ظهور العدد 5 هو $\frac{1}{6}$.

أشكال هندسية متشابهة

مستطيل

مربع

(6)

ثانياً: في البنود من (7) إلى (14) لكل بند ثلاثة اختيارات واحدة فقط صحيحة ظلل في ورقة الإجابة
الرمز الدال على الإجابة الصحيحة .

(7) مثلث فيه طولاً ضلعين 5 سم ، 9 سم فإن طول الضلع الثالث

أ 4 سم ب 4 سم ج 5 سم

(8) حل المعادلة $\frac{1}{2} = 16 = \frac{1}{2}$ هو س =

أ 8 ب 32 ج $\frac{1}{2}$

(9) النسبة 60 : 100 في أبسط صورة هي

$$5 : 3 \quad \text{ح}$$

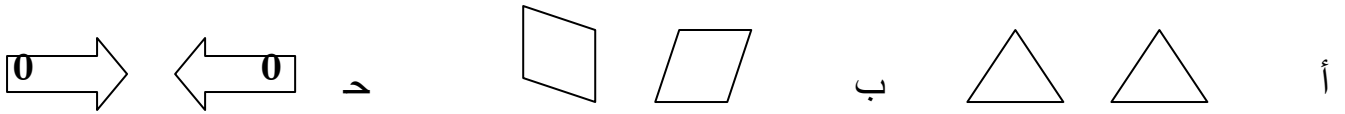
$$10 : 6 \quad \text{ب}$$

$$10 : 60 \quad \text{أ}$$

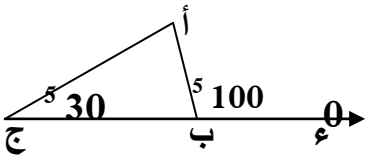
(10) أكبر ناتج فيما يلي هو

$$\frac{1}{60} \quad \frac{1}{6} \quad \text{ح} \quad \frac{1}{4} \quad \text{ب} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{5}{4} \quad \text{أ}$$

(11) أي الأشكال التالية هو إزاحة للآخر



(12) في الشكل المقابل ق (أ) =



$$70 \quad \text{ح}$$

$$100 \quad \text{ب}$$

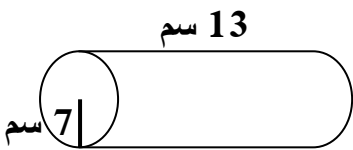
$$130 \quad \text{أ}$$

$$\frac{1}{6} = \frac{5}{12} \quad (13)$$

$$\frac{7}{12} \quad \text{ح}$$

$$\frac{6}{12} \quad \text{ب}$$

$$\frac{4}{18} \quad \text{أ}$$



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

$$290 \text{ سم}^2 \quad \text{ح}$$

$$880 \text{ سم}^2 \quad \text{ب}$$

$$222 \text{ سم}^2 \quad \text{أ}$$

ثانيا : أسئلة المقال

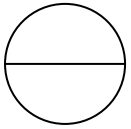
السؤال الأول :

(أ) 1 حل المعادلة التالية

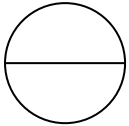
$$س + \frac{3}{5} = 4 - \frac{1}{10}$$

(2) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة 0

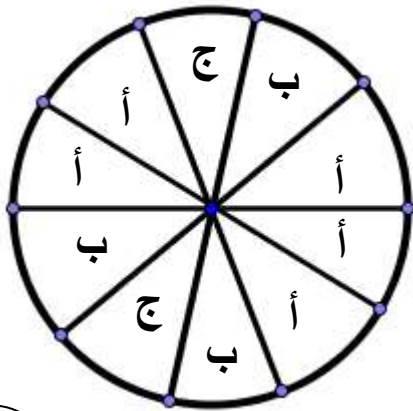
$$\frac{1}{5} = 5 - \times \frac{1}{9} -$$



(3) قطعة من القماش طولها 9 متر قسمت إلى عدد من القطع طولها $\frac{3}{4}$ متر
فما هو عدد هذه القطع ؟



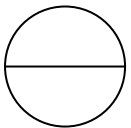
(ب) استخدم اللوحة الدائرية ذات المؤشر ليجاد كل الاحتمالات التالية



ل₁ ظهور أ =

ل₂ ظهور ج =

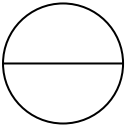
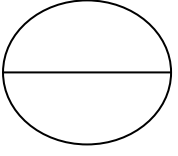
ل₃ ظهور ب =



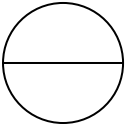
السؤال الثاني :

(أ) أوجد ناتج القسمة في أبسط صورة

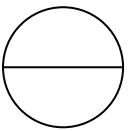
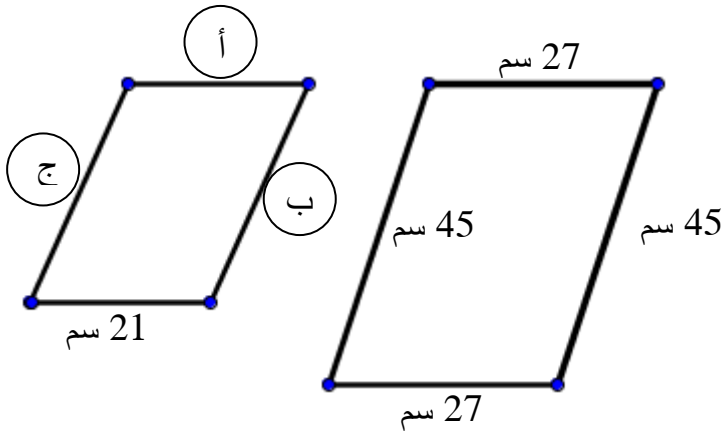
$$4 \div \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$$



(ب) ارسم المثلث أ ب ج الذي فيه أ ب = 6 سم ، ب ج = 8 سم ، أ ج = 10 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)

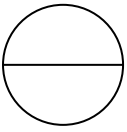


ق (ب̂) = السبب

ق (أ̂) = السبب

ء ج = السبب

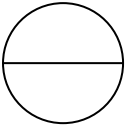
أ ء = السبب



(ب) رؤوس المثلث ل م ن هي ل (1 ، 1) ، م (4 ، 2) ، ن (4 ، 2)

1 ارسم المثلث ل م ن

2 إنشئ المثلث ل/م/ن/ بالانعكاس في المحور الصادي



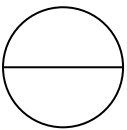
(الرسم في ورقة الرسم البياني)

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

ل₁ (ظهور عدد أصغر من 5) =

ل₂ (ظهور عدد فردي) =

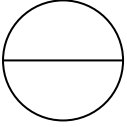
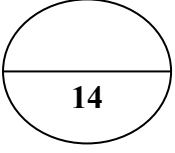
ل (ظهور عدد أكبر من 7) =



السؤال الرابع :

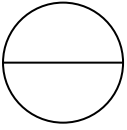
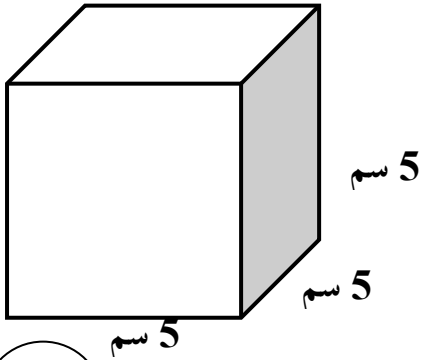
(أ) حل التناسب التالي

$$\frac{س}{12} = \frac{6}{8}$$

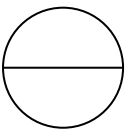
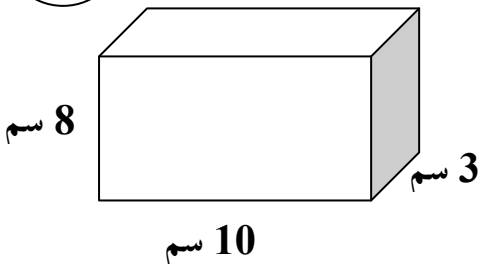


(ب) احسب حجم المكعب المرسوم أمامك

حجم المكعب =



(ج) احسب مساحة السطح للمجسم :



(د) أوجد قيمة س إذا كان

$$75 = 30\% \text{ من س}$$

ورقة الرسم البياني

