

(فرض الثلاثي الثاني في الرياضيات)

تمرين ① :

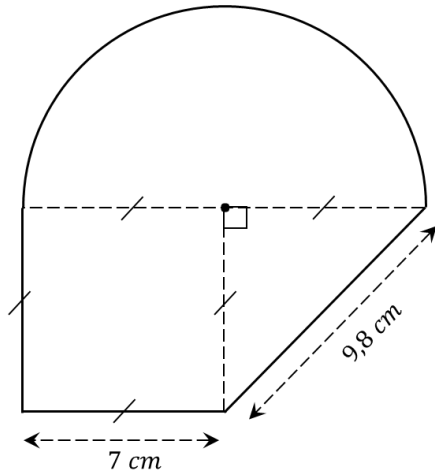
(1) انقل ثم اتمم الجدول التالي بوضع علامة × في الخانة المناسبة :

يقبل القسمة على				العدد
9	3	5	2	504
				32120
				360

(2) انجز عموديا القسمة العشرية للعدد 85.8 على 12 ثم أتمم الجدول التالي :

مدور	قيمة مقربة للوحدة		الحاصل
	بالزيادة	بالنقصان	
			$85.8 \div 12$

تمرين ② :

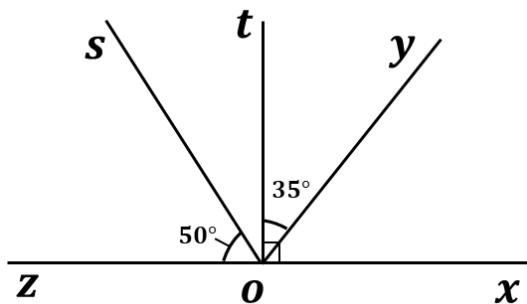


(1) احسب محيط الشكل (خذ $\pi = 3.14$)

- علما أن مساحة النصف قرص هي : 153.86 cm^2

(2) احسب مساحة الشكل الكلية .

تمرين ③ :



(1) اعد نقل الشكل على ورقتك بالقياسات الصحيحة .

(2) احسب قياس الزاوية $\widehat{SOT}$

(3) اوجد قياس الزاوية $\widehat{ZOY}$ ثم استنتج نوعها .

تصحيح الفرض

حل تمرين ① :

(1) نقل ثم اتمام الجدول التالي بوضع علامة × في الخانة المناسبة :

يقبل القسمة على				العدد
9	3	5	2	
×	×		×	504
		×	×	32120
×	×	×	×	360

(2) انجاز عموديا القسمة العشرية للعدد 85.8 على 12 :

$$\text{ومنه : } 85.8 \div 12 = 7.15$$

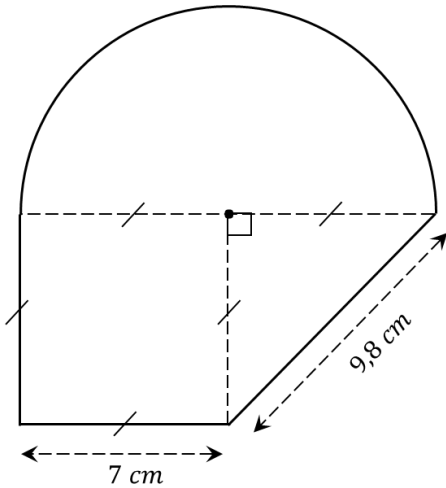
$$\begin{array}{r} 85,8 \\ 12 \overline{) 85,8} \\ \underline{84} \\ 018 \\ \underline{12} \\ 060 \\ \underline{60} \\ 00 \end{array}$$

(ب) اتمام الجدول التالي :

الحاصل	قيمة مقربة للوحدة		مدور
	بالنقصان	بالزيادة	الى الوحدة
$85.8 \div 12$	7	8	7

حل تمرين ② :

حساب محيط هذا الشكل :



$$P_1 = \frac{2 \times \pi \times r}{2}$$

نحسب محيط نصف قرص :

$$P_1 = \frac{2 \times 3.14 \times 7}{2} = 21.98 \text{ cm}$$

ومنه محيط الشكل :

$$P = 21.98 + 7 \times 2 + 9.8 = 45.78 \text{ cm}$$

حساب مساحة الشكل الكلية :

$$S_1 = \frac{7 \times 7}{2} = 24.5 \text{ cm}^2$$

$$S_2 = 7 \times 7 = 49 \text{ cm}^2$$

حساب مساحة المربع :

$$\text{ومنه مساحة الشكل الكلية : } S = 153.86 + 24.5 + 49 = 227.36 \text{ cm}^2$$

حل التمرين ③ :

$$(1) \text{ قياس الزاوية } \widehat{SOT} : \widehat{SOT} = \widehat{ZOT} - \widehat{ZOS} = 90 - 50 = 40^\circ$$

$$(2) \text{ قياس الزاوية } \widehat{ZOY} : \widehat{ZOY} = 90 + 35 = 125^\circ \text{ نوعها : منفرجة}$$

