﴿ فرض الثلاثي الثاني في الرياضيات ﴾

تمرين ① :

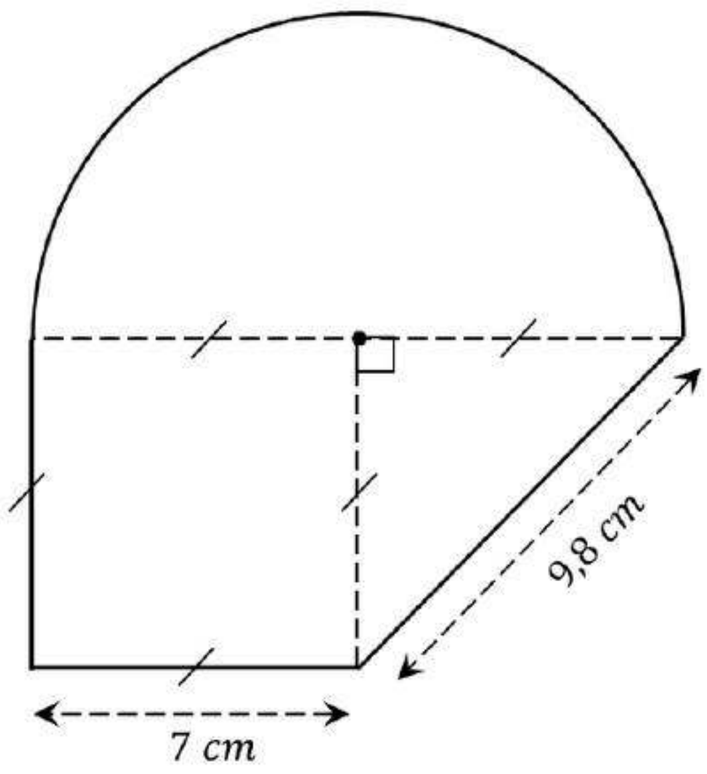
1) انقل ثم اتمم الجدول التالي بوضع علامة × في الخانة المناسبة :

العدد	يقبل القسمة على			
	2	5	3	9
504				
32120				
360				

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

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

تمرين ② :

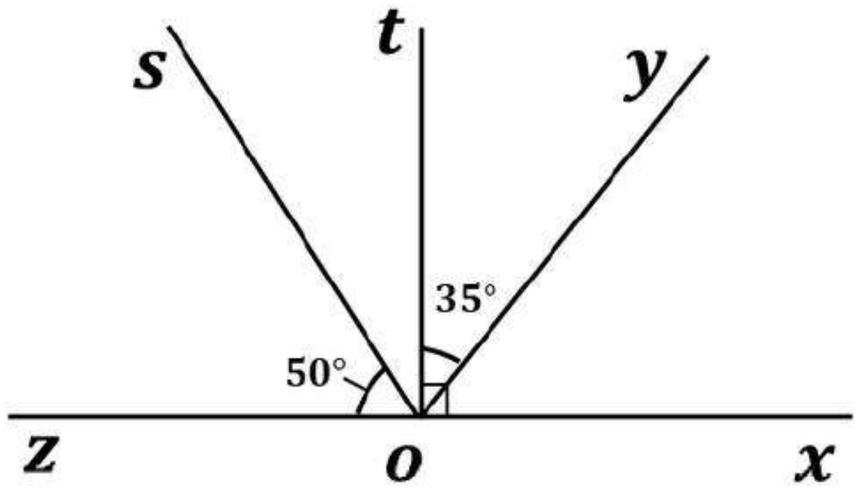


1) احسب محيط الشكل (خذ $\pi = 3.14$)

- 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 قيس الزاوية $\widehat{SOT}$

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

تصحيح الفرض

حل تمرين ① :

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

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

2) انجاز عموديا القسمة العشرية للعدد 85.8 على 12 :

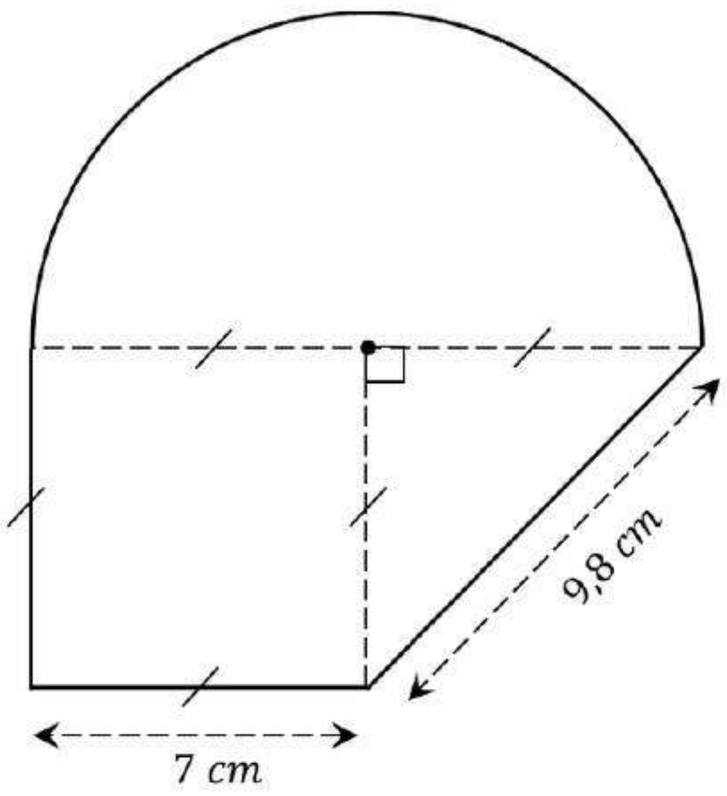
$$\begin{array}{r|l} 85{,}8 & 12 \\ \cline{2-2} 84 & 7{,}15 \\ \cline{1-1} 018 & \\ -\ 12 & \\ \cline{1-1} 060 & \\ -\ 060 & \\ \cline{1-1} 00 & \end{array}$$

ومنه : $85.8 \div 12 = 7.15$

ب) اتمام الجدول التالي :

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

حل تمرين ② :



حساب محيط هذا الشكل :

نحسب محيط نصف قرص : $P_1 = \frac{2 \times \pi \times r}{2}$

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

ومنه محيط الشكل :

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

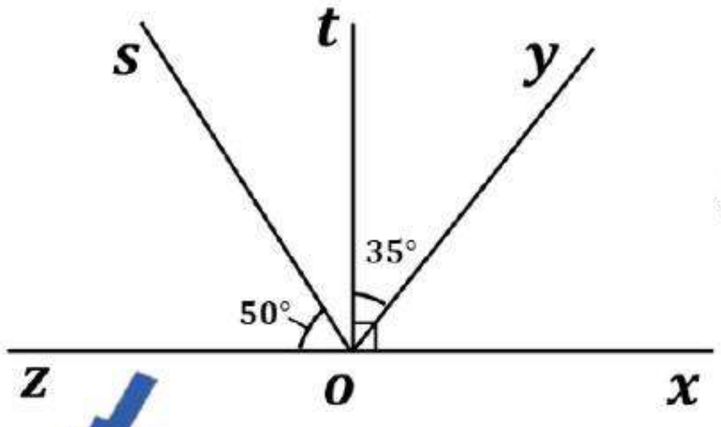
حساب مساحة الشكل الكلية :

حساب مساحة المثلث القائم : $S_1 = \frac{7 \times 7}{2} = 24.5\ cm^2$

حساب مساحة المربع : $S_2 = 7 \times 7 = 49\ cm^2$

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

حل التمرين ③ :



1) قيس الزاوية $\widehat{SOT}$: $\widehat{SOT} = \widehat{ZOT} - \widehat{ZOS} = 90 - 50 = 40°$

2) قيس الزاوية $\widehat{zoy}$: $\widehat{ZOY} = 90 + 35 = 125°$ نوعها : منفرجة

الأستاذ : بن داودي علي