

فرض الثلاثي الثاني في الرياضيات

تمرين ① :



- كيس من الدقيق وزنه 75.2 kg يريد أحمد قسمته كصدقة على 4 فقراء بالتساوي

(1) ما هو نصيب كل فقير من الدقيق ؟

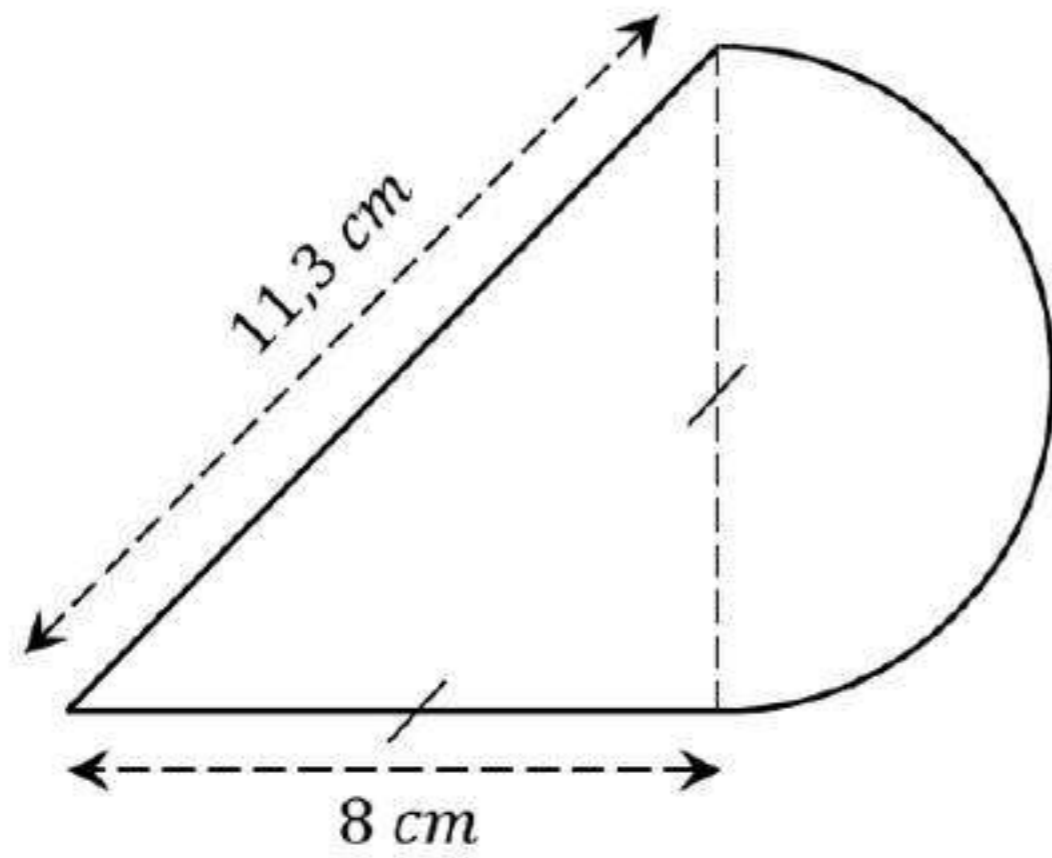
(2) اتمم الجدول التالي :

| الخاصة | قيمة مقربة للوحدة | | مدور |
|---------------|-------------------|----------|------------|
| | بالنقصان | بالزيادة | الى الوحدة |
| الحاصل | | | |
| $75.2 \div 4$ | | | |

(3) انقل ثم اتمم الجدول التالي بوضع علامة X في الخانة المناسبة :

| يقبل القسمة على | | | | العدد |
|-----------------|---|---|---|-------|
| 9 | 3 | 5 | 2 | |
| | | | | 718 |
| | | | | 195 |
| | | | | 360 |

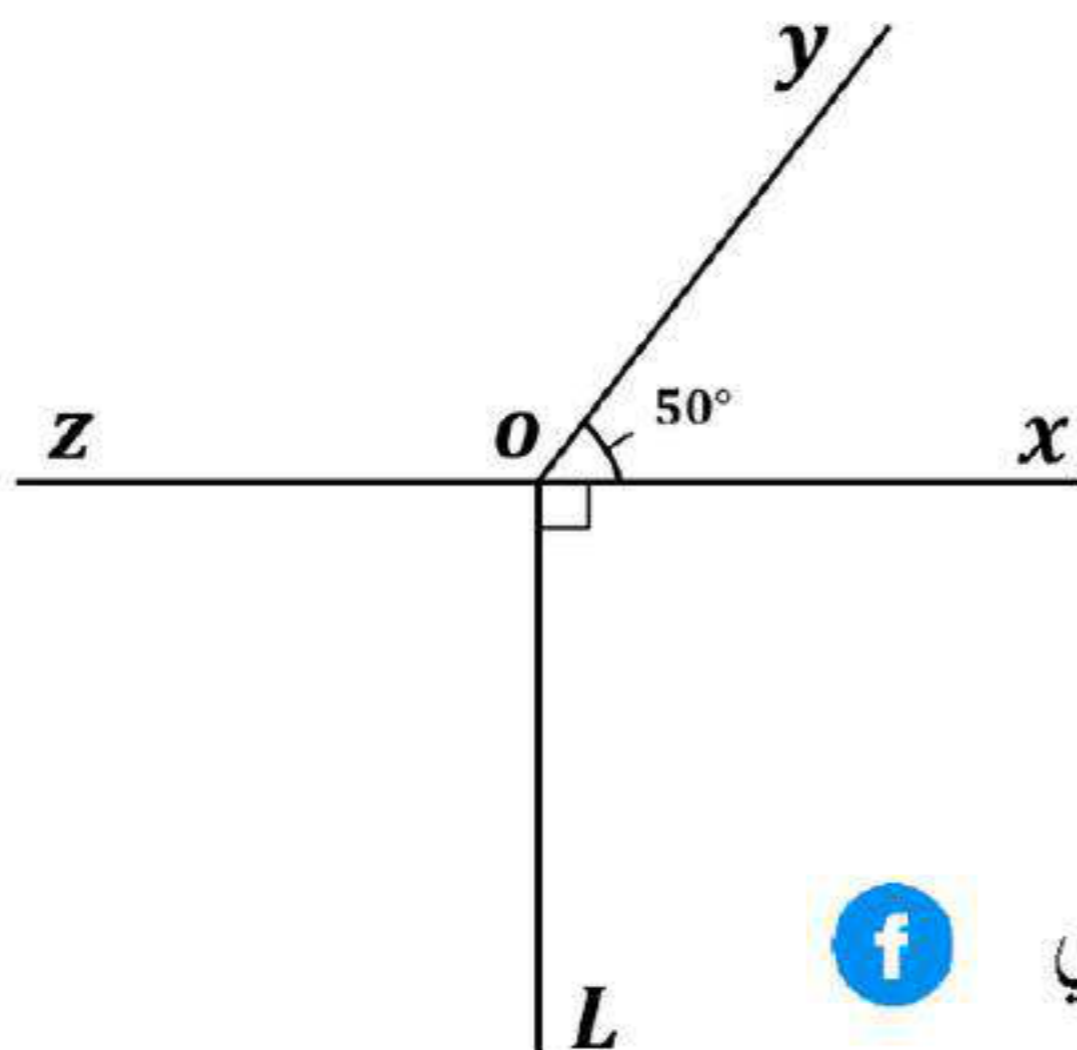
تمرين ② :



- احسب محيط هذا الشكل :

(بأخذ $\pi = 3.14$)

التمرين ③ :



- لاحظ الشكل ثم اكمل مايلي :

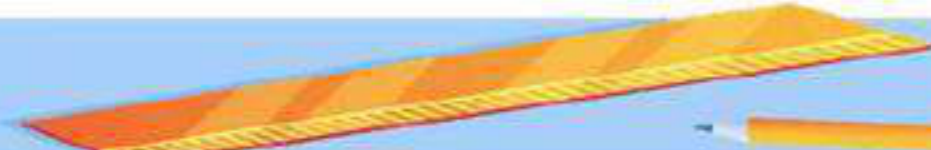
الزاوية \widehat{xOy} نوعها

الزاوية \widehat{xOl} نوعها

الزاوية \widehat{xOz} نوعها

(2) احسب قياس الزاوية \widehat{zOy} ثم حدد نوعها .

اعداد الأستاذ: بن داودي



تصحيح الفرض

حل تمرين ① :

(1) نصيب كل فقير من الدقيق :

هو : 18.8 kg

$$\begin{array}{r} \overline{75,2} \\ - 4 \\ \hline 35 \\ - 32 \\ \hline 032 \\ - 32 \\ \hline 00 \end{array}$$

(2) اتمم الجدول التالي :

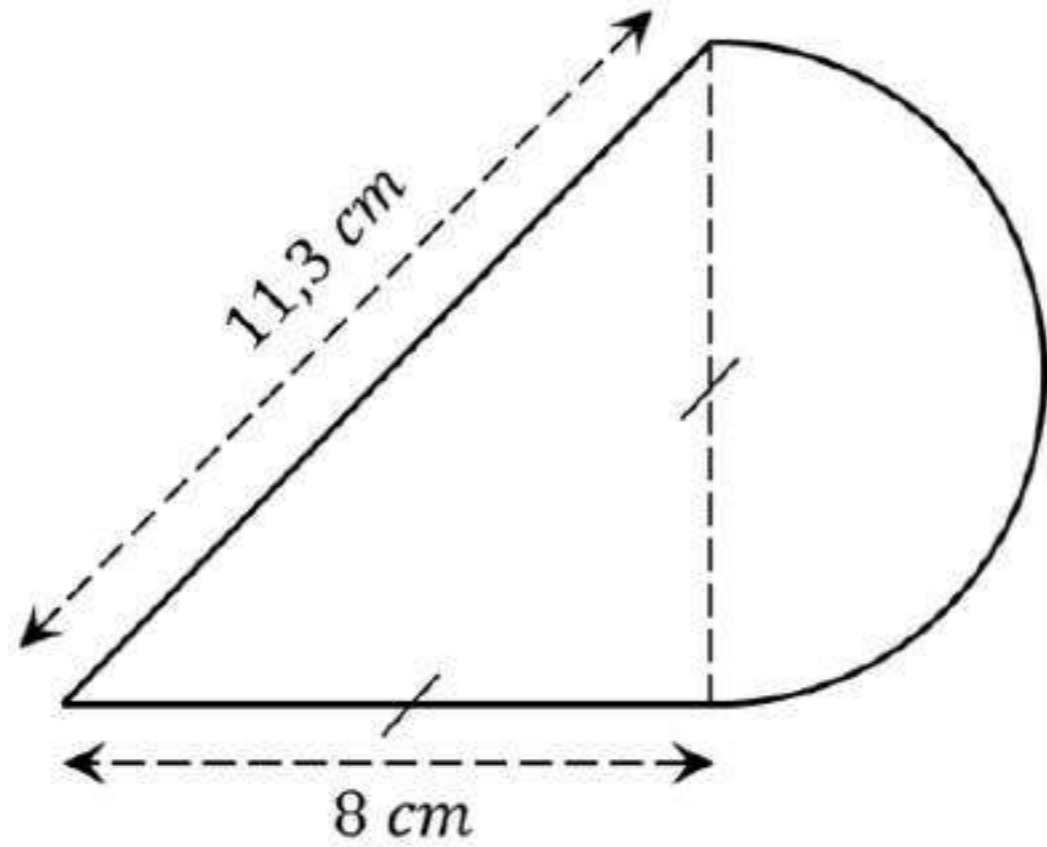
| الحاصل | قيمة مقربة للوحدة | | مدور الى الوحدة |
|---------------|-------------------|----------|-----------------|
| | بالنقصان | بالزيادة | |
| $75.2 \div 4$ | 18 | 19 | 19 |

(3) انقل ثم اتمم الجدول التالي بوضع علامة \times في الخانة المناسبة :

| يقبل القسمة على | | | | العدد |
|-----------------|----------|----------|----------|-------|
| 9 | 3 | 5 | 2 | |
| | | | \times | 718 |
| | | \times | | 195 |
| \times | \times | \times | \times | 360 |

حل تمرين ② :

حساب محيط هذا الشكل :



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

نحسب محيط نصف قرص :

$$P_1 = \frac{2 \times 3.14 \times 4}{2} = 12.56 \text{ cm}$$

ومنه محيط الشكل :

$$P = 12.56 + 8 + 11.3 = 31.86 \text{ cm}$$

حل التمرين ③ :

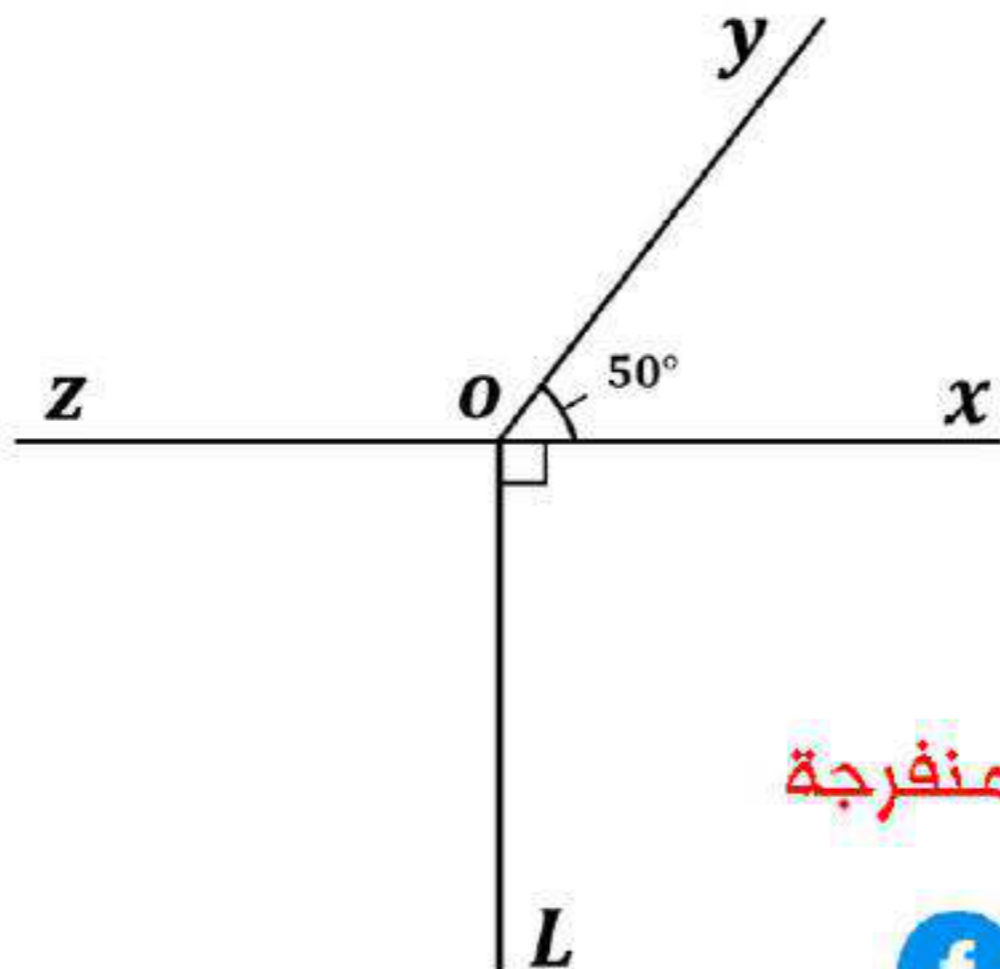
- لاحظ الشكل ثم اكمل مايلي :

الزاوية \widehat{xOy} نوعها **حادة**

الزاوية \widehat{xOL} نوعها **قائمة**

الزاوية \widehat{xOz} نوعها **مستقيمة**

(2) قيس الزاوية \widehat{zOy} : $\widehat{zOy} = 180 - 50 = 130^\circ$: **منفرجة**



الأستاذ : بن داودي علي

