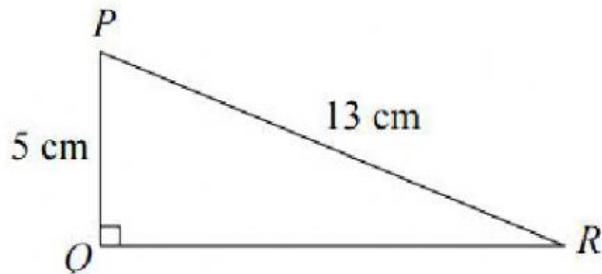


**Jawab semua soalan berikut.**

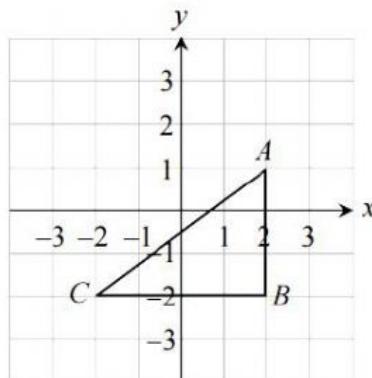
- 1 Rajah di bawah menunjukkan sebuah segi tiga bersudut tegak  $PQR$ .



Antara berikut, yang manakah mewakili panjang sisi  $QR$ ?

- |                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| <b>A</b> $\sqrt{13^2 + 5^2}$ | <b>B</b> $\sqrt{13^2 - 5^2}$      |
| <b>C</b> $\sqrt{5^2 - 13^2}$ | <b>D</b> $\sqrt{5^2 \times 13^2}$ |

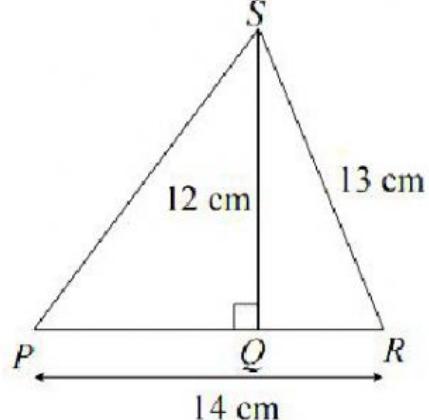
- 2 Rajah di bawah menunjukkan sebuah segi tiga bersudut tegak  $ABC$  yang dilukis pada satah Cartes.



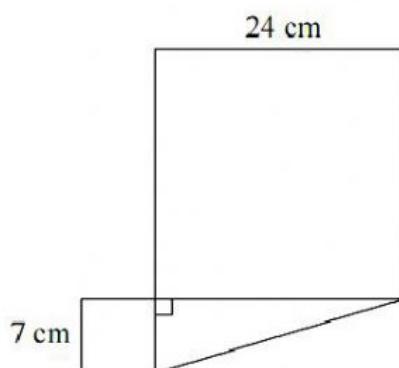
Cari jarak  $AC$ .

- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| <b>A</b> 3 unit | <b>B</b> 4 unit |
| <b>C</b> 5 unit | <b>D</b> 6 unit |
- 3 Sebuah segi tiga masing-masing mempunyai panjang sisi 3 cm, 5 cm dan 7 cm. Antara berikut, pernyataan yang manakah benar?
- A** Segi tiga tersebut mempunyai satu sudut  $90^\circ$ .
  - B** Segi tiga tersebut tidak mempunyai sudut  $90^\circ$ .
  - C** Segi tiga tersebut mungkin mempunyai sudut  $90^\circ$ .
  - D** Panjang sisi hipotenusa bagi segi tiga tersebut ialah 7 cm.

- 4 Pepernjudi bagi sebuah segi empat sama ialah  $\sqrt{72}$  cm. Cari luas, dalam  $\text{cm}^2$ , segi empat tersebut.
- A 72      B 36  
C 18      D 6
- 5 Rajah di bawah menunjukkan dua buah segi tiga bersudut tegak,  $PQS$  dan  $QRS$ .



- $PQR$  ialah garis lurus. Hitung panjang, dalam cm,  $PS$ .
- A 5      B 9  
C 15      D 25
- 6 Rajah di bawah menunjukkan dua buah segi empat sama dan sebuah segi tiga bersudut tegak.



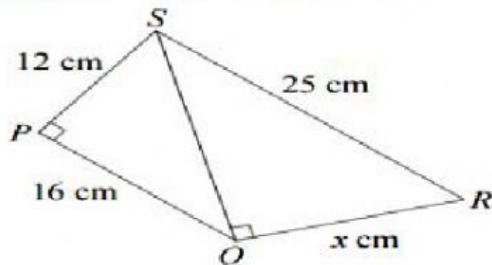
Cari perimeter, dalam cm, bagi keseluruhan rajah.

- A 118      B 72  
C 25      D 21

7 Sebuah segi tiga  $XYZ$  mempunyai sisi  $5\text{ cm}$ ,  $\sqrt{96}\text{ cm}$  dan  $11\text{ cm}$ .

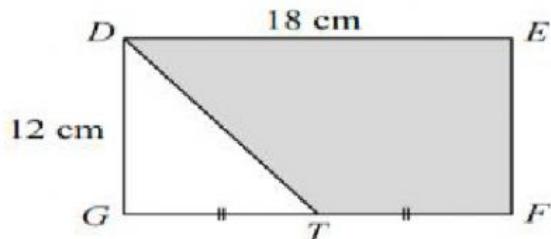
(a) Adakah segi tiga ini bersudut tegak?

8 Rajah di bawah menunjukkan dua buah segi tiga bersudut tegak,  $PQS$  dan  $QRS$ .



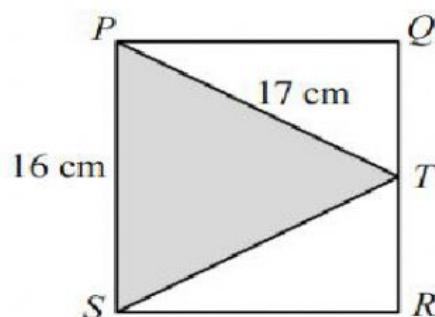
Cari nilai  $x$ .

9 Rajah di bawah menunjukkan sebuah segi empat tepat  $DEFG$ .



Cari perimeter, dalam cm, kawasan berlorek.

10 Rajah di bawah menunjukkan sebuah segi empat tepat  $PQRS$ .



Diberi  $T$  ialah titik tengah  $QR$ . Cari luas, dalam  $\text{cm}^2$ , kawasan berlorek.



Disediakan oleh: Cikgu Raduan