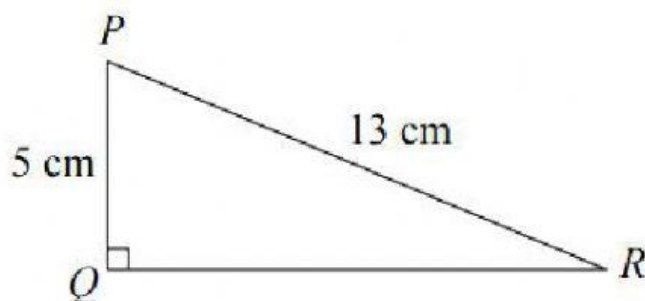


Jawab semua soalan berikut.

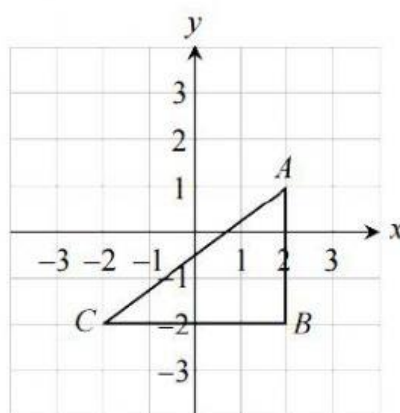
- 1 Rajah di bawah menunjukkan sebuah segi tiga bersudut tegak PQR .



Antara berikut, yang manakah mewakili panjang sisi QR ?

- A** $\sqrt{13^2 + 5^2}$ **B** $\sqrt{13^2 - 5^2}$
C $\sqrt{5^2 - 13^2}$ **D** $\sqrt{5^2 \times 13^2}$

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

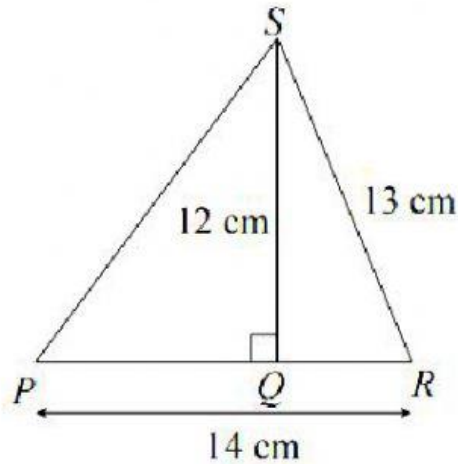


Cari jarak AC .

- A** 3 unit **B** 4 unit
C 5 unit **D** 6 unit

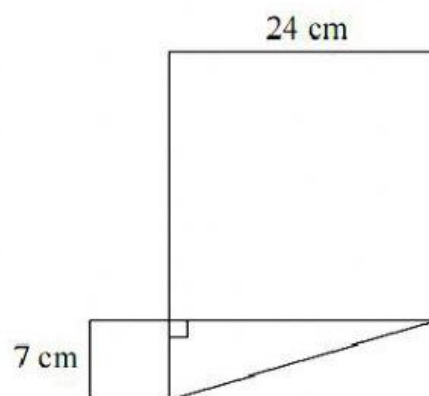
3. Sebuah segi tiga masing-masing mempunyai panjang sisi 3 cm, 5 cm dan 7 cm. Antara berikut, pernyataan yang manakah benar?
- A Segi tiga tersebut mempunyai satu sudut 90° .
- B Segi tiga tersebut tidak mempunyai sudut 90° .
- C Segi tiga tersebut mungkin mempunyai sudut 90° .
- D Panjang sisi hipotenus bagi segi tiga tersebut ialah 7 cm.

- 4** Pepenjuru bagi sebuah segi empat sama ialah $\sqrt{72}$ cm. Cari luas, dalam 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 .

- 6 Rajah di bawah menunjukkan dua buah segi empat sama dan sebuah segi tiga bersudut tegak.

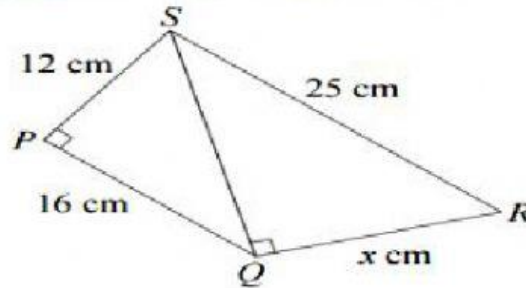


Cari perimeter, dalam cm, bagi keseluruhan rajah.

- | | |
|--------------|-------------|
| A 118 | B 72 |
| C 25 | D 21 |

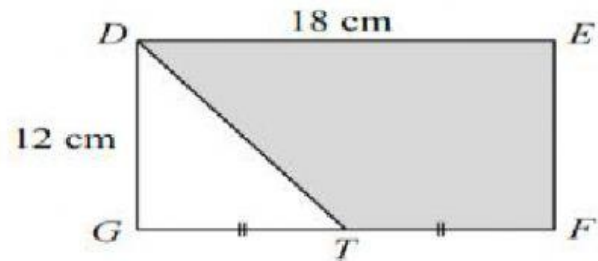
- 7 Sebuah segi tiga XYZ mempunyai sisi 5 cm, $\sqrt{96}$ cm dan 11 cm.
 (a) Adakah segi tiga ini bersudut tegak?

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



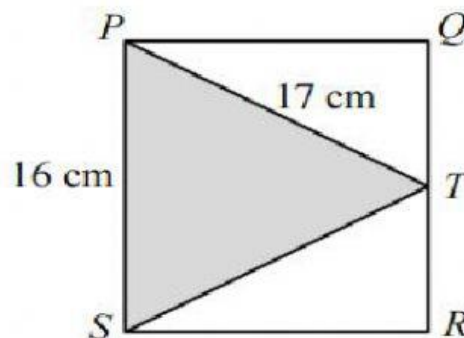
Cari nilai x .

- 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 cm^2 , kawasan berlorek.

