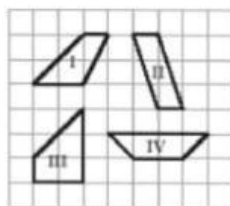


1. The perimeter of a square is 36 cm.
Find the area, in cm^2 , of the square.
*Perimeter sebuah segi empat sama ialah 36 cm.
Cari luas, dalam cm^2 , segi empat sama itu.*

- ☐ A 45
☐ B 81
☐ C 144
☐ D 324

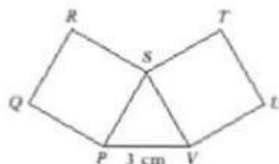
2. The diagram is drawn on a grid of equal squares.
Rajah di bawah dilukis pada grid segi empat sama yang sama besar.



Which of the polygons marked I, II, III and IV, have the same area?
Antara poligon bertanda I, II, III dan IV, yang manakah mempunyai luas yang sama?

- ☐ A I and II only
I dan II sahaja
☐ B I, II and IV only
I, II dan IV sahaja
☐ C I, II and III only
I, II dan III sahaja
☐ D I, III and IV only
I, III dan IV sahaja

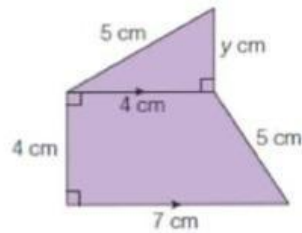
3. In the diagram, SPV is an equilateral triangle with sides of 3 cm. $PQRS$ and $STUV$ are squares.
Dalam rajah di bawah, SPV ialah sebuah segi tiga sama sisi yang bersisi 3 cm. $PQRS$ and $STUV$ ialah segi empat sama.



Find the perimeter, in cm, of the whole diagram.
Cari perimeter, dalam cm, seluruh rajah itu.

- ☐ A 18
☐ B 21
☐ C 24
☐ D 27

4. The diagram shows a composite shape with the area of 28 cm^2 .
Rajah di bawah menunjukkan sebuah bentuk gabungan dengan luas 28 cm^2 .



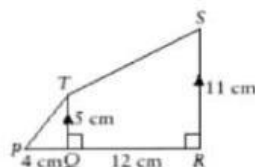
Find the value of y .
Cari nilai y .

- ☐ A 2
☐ B 3
☐ C 4
☐ D 5

5. The diagrams are drawn on grid of equal squares with sides 1 unit.
 Which diagram has an area of 7 square units?
Rajah di bawah dilukis pada grid segi empat sama bersisi 1 unit.
Rajah manakah yang mempunyai luas 7 unit persegi?

- ☐ A
☐ B
☐ C
☐ D

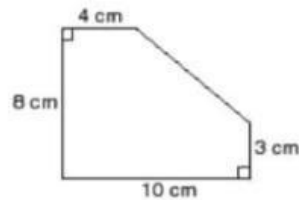
6. In the diagram, PQR is a straight line.
Dalam rajah di bawah, PQR ialah satu garis lurus.



Find the area, in cm^2 , of the whole diagram.
Cari luas, dalam cm^2 , seluruh rajah itu.

- ☐ A 66
☐ B 82
☐ C 98
☐ D 106

7.

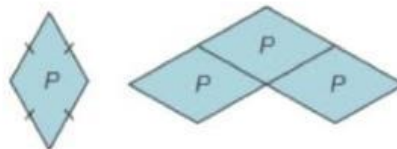


Find the area, in cm^2 , of the diagram.
Cari luas, dalam cm^2 , bagi rajah di atas.

- ☐ A 50
☐ B 62
☐ C 65
☐ D 77

8. The diagram shows a rhombus P and a composite shape of three rhombuses P . The perimeter of one rhombus P is 8 cm.

Rajah di bawah menunjukkan sebuah rombus P dan gabungan tiga buah rombus P . Perimeter bagi satu rombus P ialah 8 cm.



Calculate the perimeter, in cm, of the composite shape.
Hitung perimeter, dalam cm, bentuk gabungan itu.

- ☐ A 20
☐ B 18
☐ C 16
☐ D 14

9. In the diagram, the area of the rectangle is 60 cm^2 .

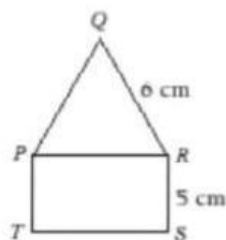
Dalam rajah di bawah, luas segi empat tepat ialah 60 cm^2 .



Find the value of x .
Cari nilai x .

- ☐ A 10
☐ B 15
☐ C 20
☐ D 25

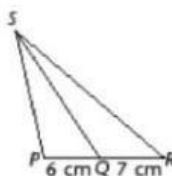
10. The diagram consists of an equilateral triangle PQR and a rectangle $PRST$.
Rajah di bawah terdiri daripada sebuah segi tiga sama sisi PQR dan sebuah segi empat $PRST$.



Find the perimeter, in cm, of the whole diagram.
Cari perimeter, dalam cm, seluruh rajah itu.

- ☐ A 28
☐ B 30
☐ C 32
☐ D 34

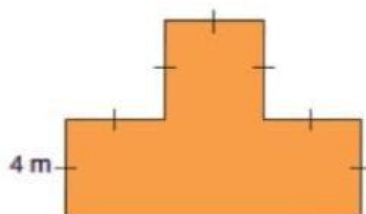
11. In the diagram, PQR is a straight line and the area of triangle PQS is 48 cm^2 .
Dalam rajah di bawah, PQR ialah garis lurus dan luas segi tiga PQS ialah 48 cm^2 .



Find the area, in cm^2 , of the triangle QRS .
Cari luas, dalam cm^2 , segi tiga QRS .

- ☐ A 36
☐ B 48
☐ C 56
☐ D 72

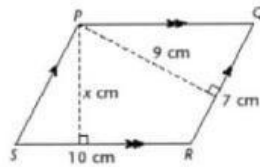
- 12.



Which of the following is the correct calculation to find the perimeter of the diagram above?
Antara berikut, pengiraan yang manakah betul untuk mencari perimeter bagi rajah di atas?

- ☐ A $(4 + 4 + 4 + 4 + 12 + 4 + 4 + 4) \text{ m}$
☐ B $(4 + 4 + 4 + 4 + 8 + 4 + 4 + 4) \text{ m}$
☐ C $(4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4) \text{ m}$
☐ D $8 \times 4 \text{ m}$

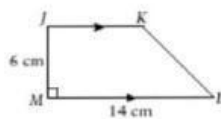
13. In the diagram, PQRS is a parallelogram.
 Dalam rajah di bawah, PQRS ialah sebuah segi empat selari.



Find the value of x .
 Cari nilai x .

- ☐ A 6.3
☐ B 6.5
☐ C 5.9
☐ D 5.6

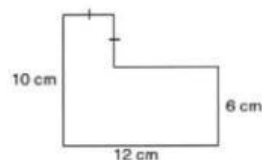
14. The diagram shows a trapezium JKLM.
 Rajah di bawah menunjukkan sebuah trapezium JKLM.



Given that the area of the trapezium is 66 cm^2 , find the length, in cm, of JK.
 Diberi bahawa luas trapezium itu ialah 66 cm^2 , cari panjang, dalam cm, JK.

- ☐ A 6
☐ B 7
☐ C 8
☐ D 10

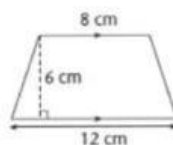
- 15.



Find the perimeter, in cm, of the diagram.
 Cari perimeter, dalam cm, rajah di atas.

- ☐ A 28
☐ B 32
☐ C 38
☐ D 44

- 16.



The area, in cm^2 , of the trapezium is
 Luas, dalam cm^2 , trapezium itu ialah

- ☐ A 168
☐ B 120
☐ C 84
☐ D 60

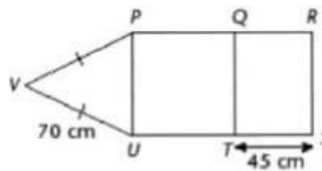
17. The diagram shows a rectangle.
Rajah di bawah menunjukkan sebuah segi empat tepat.



Find the area, in mm^2 , of the rectangle.
Cari luas, dalam mm^2 , segi empat tepat itu.

- ☐ A 22
☐ B 28
☐ C 32
☐ D 35

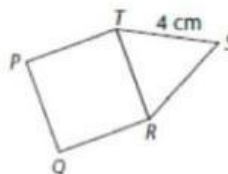
18. In the diagram, PUV is an isosceles triangle, $PQTU$ is a square and $QRST$ is a rectangle. PQR and UTS are straight lines.
Dalam rajah di bawah, PUV ialah sebuah segi tiga sama kaki, $PQTU$ ialah sebuah segi empat sama dan $QRST$ ialah sebuah segi empat tepat. PQR dan UTS ialah garis lurus.



The perimeter of the whole diagram is 410 cm.
Find the length, in cm, of PQ .
Perimeter seluruh rajah itu ialah 410 cm.
Cari panjang, dalam cm, bagi PQ .

- ☐ A 45
☐ B 50
☐ C 60
☐ D 75

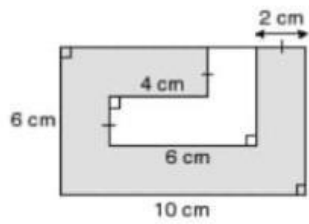
19. In the diagram, $PQRT$ is a square and RST is an equilateral triangle.
Dalam rajah di bawah, $PQRT$ ialah sebuah segi empat sama dan RST ialah sebuah segi tiga sama sisi.



Find the perimeter, in cm, of the whole diagram.
Cari perimeter, dalam cm, seluruh rajah itu.

- ☐ A 20
☐ B 24
☐ C 28
☐ D 32

20.



Based on the diagram, find the area, in cm^2 , of the shaded region.
Berdasarkan rajah di atas, cari luas, dalam cm^2 , kawasan berlorek.

- ☐ A 36
- ☐ B 40
- ☐ C 44
- ☐ D 60