

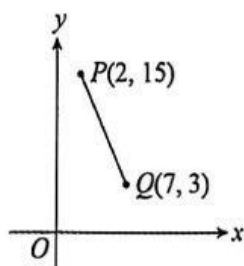
BAHAGIAN A

1. Cari jarak di antara titik $(0, 0)$ dengan $(-8, -6)$.
Find the distance between the points $(0, 0)$ and $(-8, -6)$.

A 5 unit 5 units	B 8 unit 8 units
C 10 unit 10 units	D 15 unit 15 units

2. Rajah di bawah menunjukkan garis lurus PQ pada suatu satah Cartes.

The diagram shows a straight line PQ on a Cartesian plane.



Hitung jarak PQ .

Calculate the distance of PQ .

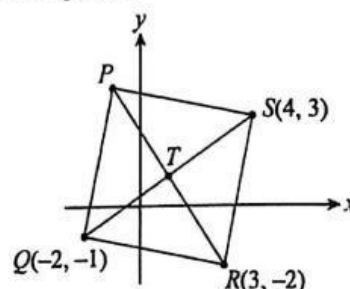
A 4 unit 4 units
B 6 unit 6 units
C 12 unit 12 units
D 13 unit 13 units

3. Diberi G ialah titik tengah bagi garis lurus FH . Koordinat bagi titik F dan titik G masing-masing ialah $(-3, 7)$ dan $(5, 3)$. Cari koordinat titik H .

Given G is the midpoint of the straight line FH . The coordinates of points F and G are $(-3, 7)$ and $(5, 3)$ respectively. Find the coordinates of point H .

A $(1, 6)$	B $(-4, 2)$
C $(13, -1)$	D $(15, 2)$

4. Rajah di bawah menunjukkan segi empat sama $PQRS$ yang dilukis pada suatu satah Cartes.
The diagram shows a square $PQRS$ drawn on a Cartesian plane.



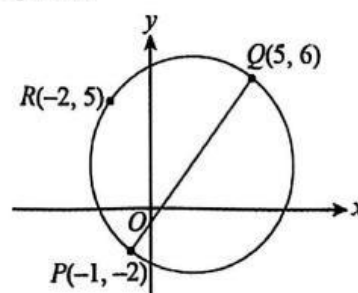
Titik T ialah titik persilangan bagi pepenjuru PR dan QS . Cari koordinat titik T .

Point T is the intersection point of diagonals PR and QS . Find the coordinates of point T .

A $(1, 1)$	B $(1, 2)$
C $(2, 1)$	D $(2, 2)$

5. Rajah di bawah menunjukkan sebuah bulatan yang dilukis pada suatu satah Cartes.

The diagram shows a circle drawn on a Cartesian plane.



Diberi PQ ialah diameter bulatan itu dan titik R terletak pada lilitan bulatan itu. Cari koordinat pusat bulatan.

Given PQ is the diameter of the circle and point R lies on the circumference of the circle. Find the coordinates of the centre of the circle.

A $(1, 2)$	B $(1, 3)$
C $(2, 1)$	D $(2, 2)$