



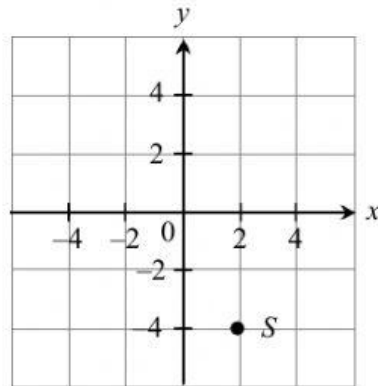
UJIAN PRA

BAHAN SUMBER PdP MATEMATIK

KOORDINAT

Masa: 20 minit

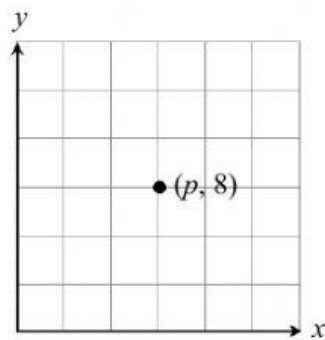
1 Rajah menunjukkan titik S yang terletak pada satah Cartes.



Apakah koordinat bagi titik S ?

- A** (2, 4) **B** (2, -4)
C (3, 4) **D** (3, -4)

2 Rajah menunjukkan satu titik yang terletak pada suatu satah Cartes.



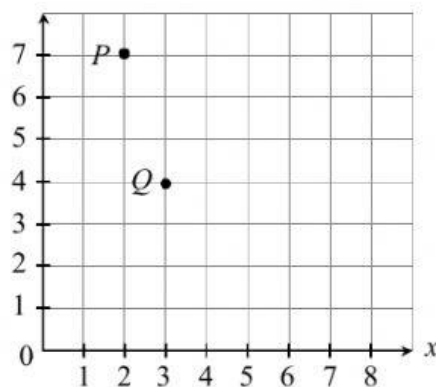
Diberi skala bagi paksi- x ialah 1 : 3, apakah nilai bagi p ?

- A** 3 **B** 6
C 9 **D** 12

3. Hitung jarak di antara titik $(3, 6)$ dan $(3, 10)$.

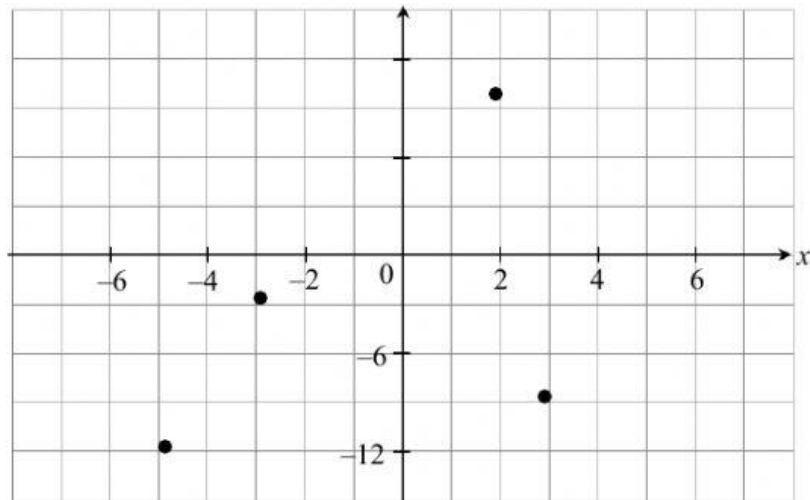
- A** 3 **B** 4
C 6 **D** 10

- 4 Pilih titik yang sama jarak dari paksi- x dan paksi- y .
 A (3, 3) B (2, 3)
 C (4, 3) D (5, 3)
- 5 Antara titik $P(0, 2)$, $Q(3, 0)$, $R(-2, -3)$ dan $S(2, 3)$, yang manakah terletak pada paksi- x ?
 A P B Q
 C R D S
- 6 Rajah menunjukkan dua titik P dan Q pada suatu satah Cartes.



- Q ialah titik tengah bagi garis lurus PR . Cari koordinat R .
- A** (4, 1) **B** (4, 2)
C (5, 1) **D** (5, 2)
- 7 Titik-titik $P(0, -2)$, $Q(0, -7)$, $R(5, -7)$ dan $S(x, -2)$ apabila disambung membentuk sebuah segi empat sama. Apakah nilai bagi x ?
- A** -7 **B** -2
C 0 **D** 5
- 8 Suatu garis lurus melalui titik (5, 4) dan (7, 8). Antara titik berikut, yang manakah terletak pada garis lurus tersebut?
- A** (4, 2) **B** (2, 4)
C (6, 6) **D** (7, 9)

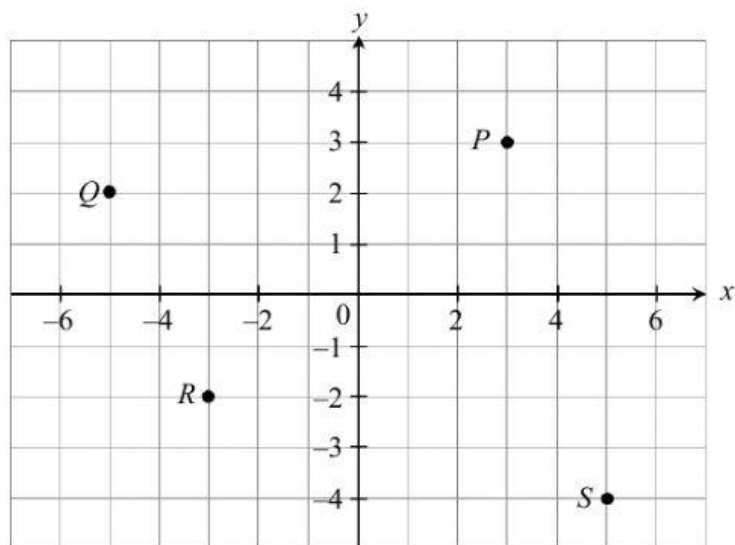
9 Rajah menunjukkan suatu satah Cartes.



Pilih pasangan titik koordinat yang betul pada satah Cartes di atas. Tentukan jawapan kamu dan masukkan ke dalam petak jawapan.

- | | |
|-----------------|----------------|
| (a) $(1, 9)$ | (b) $(-3, -3)$ |
| (c) $(-5, -12)$ | (d) $(3, -9)$ |

10 Rajah di bawah menunjukkan empat titik pada suatu satah Cartes.



Nyatakan koordinat bagi setiap titik yang berikut.

- | | |
|---------|---------|
| (a) P | (b) Q |
| (c) R | (d) S |