

KELAS

1 Rajah menunjukkan titik S yang terletak pada satah Cartes.



- D** $(3, -4)$

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

- 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 $(2, 3)$

B $(3, 3)$

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 ?

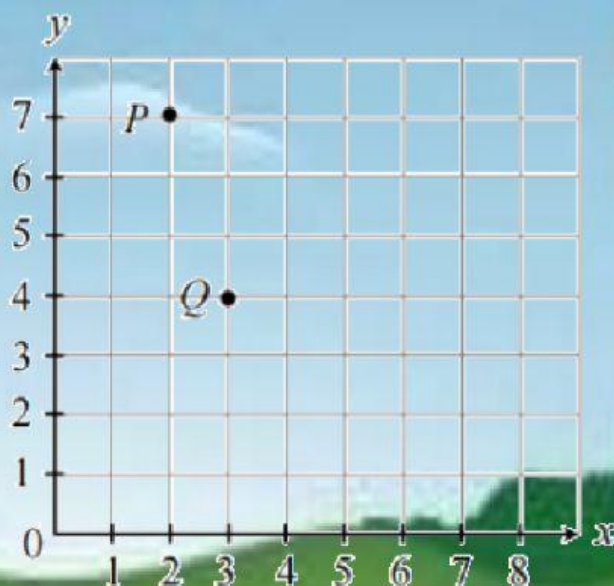
A P

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?

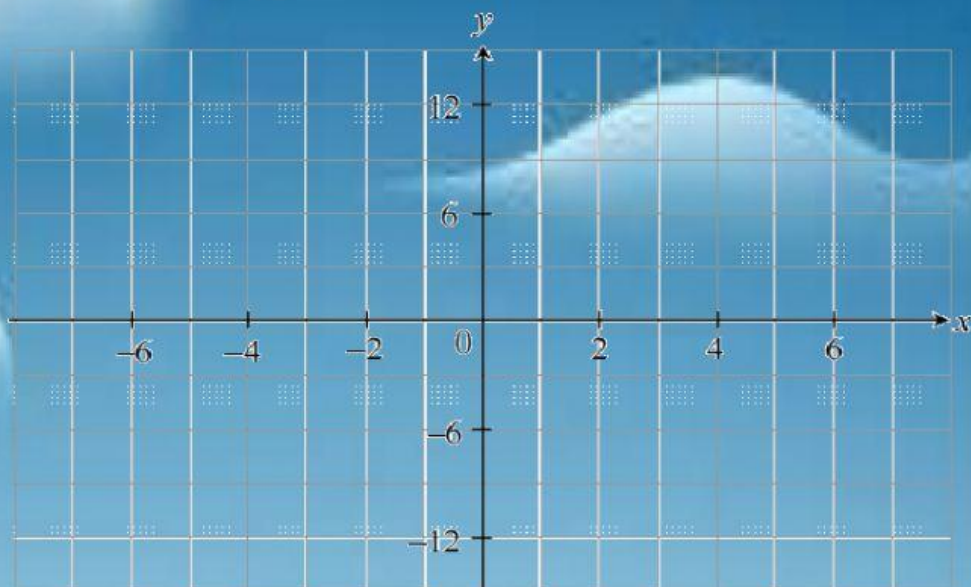
A $(4, 2)$

B $(2, 4)$

C $(3, 2)$

D $(2, 3)$

- 9 Rajah menunjukkan suatu satah Cartes.



Plotkan titik-titik yang berikut pada satah Cartes di atas.

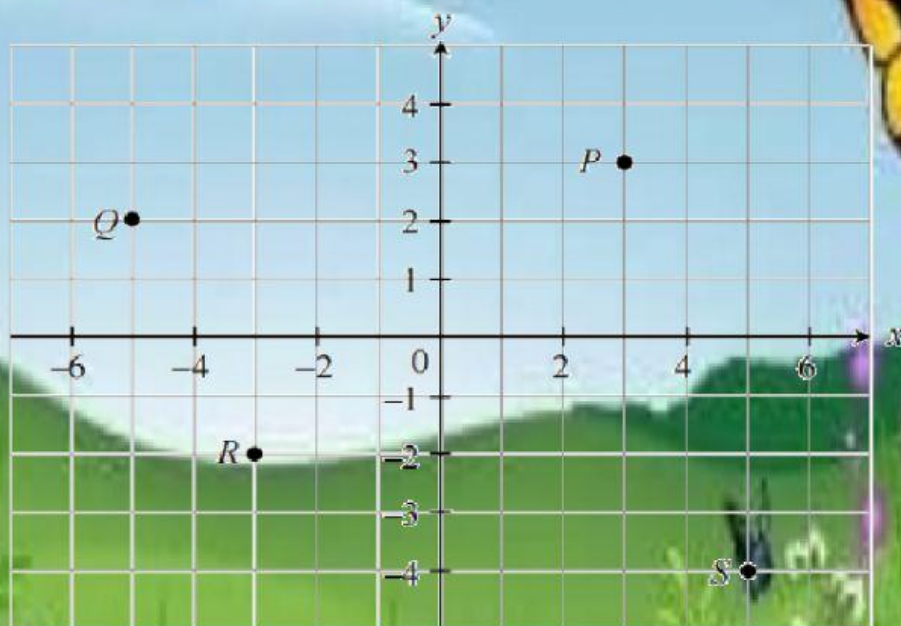
(a) $(1, 9)$

(b) $(-4, 3)$

(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

