KEMENTERIAN
PENDIDIKAN
MALAYSIA

UJIAN PRA

BAHAN SUMBER PdP MATEMATIK

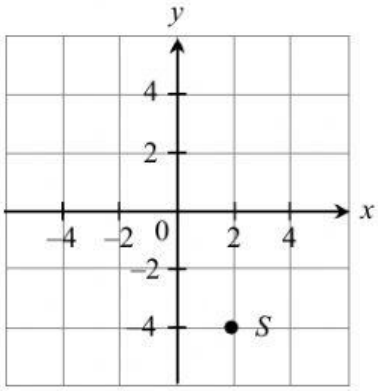
KOORDINAT

Masa: 20 minit

LIVEWORKSHEETS

Jawab **semua** *soalan berikut.*

1 Rajah menunjukkan titik S yang terletak pada satah Cartes.



Apakah koordinat bagi titik S?

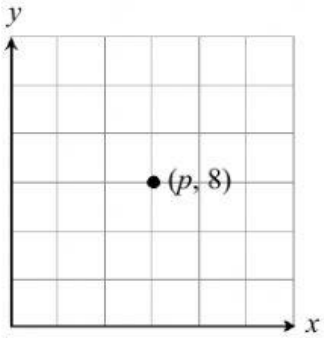
A (2, 4)

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

LIVEWORKSHEETS

4 Pilih titik yang sama jarak dari paksi-x dan paksi-y.

A (3, 3) **B** (2, 3)

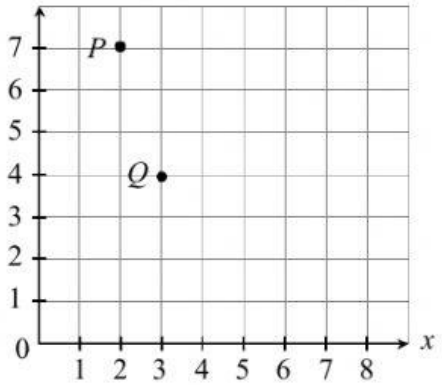
C (4, 3) **D** (5, 3)

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

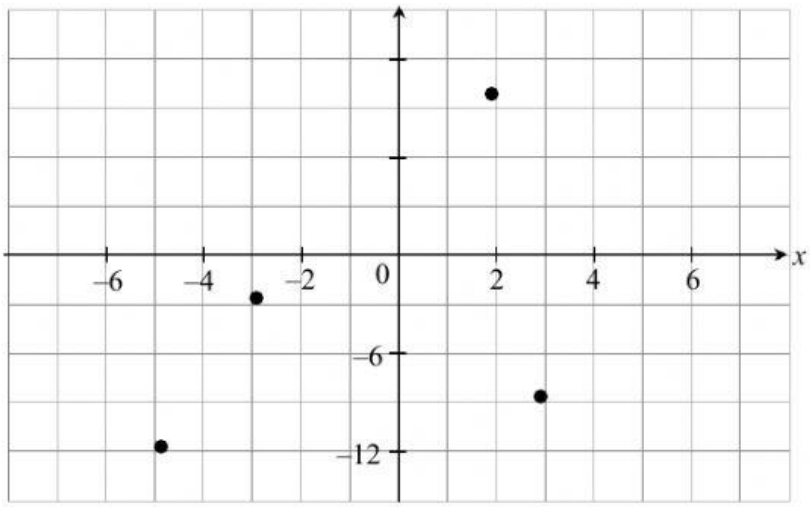
8 Suatu garis lurus melalui titik (5, 4) dan (7, 8). Antara titik berikut, yang manakah terletak pada garis lurus tersebut?

A (4, 2) **B** (2, 4)

C (6, 6) **D** (7, 9)

LIVEWORKSHEETS

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.

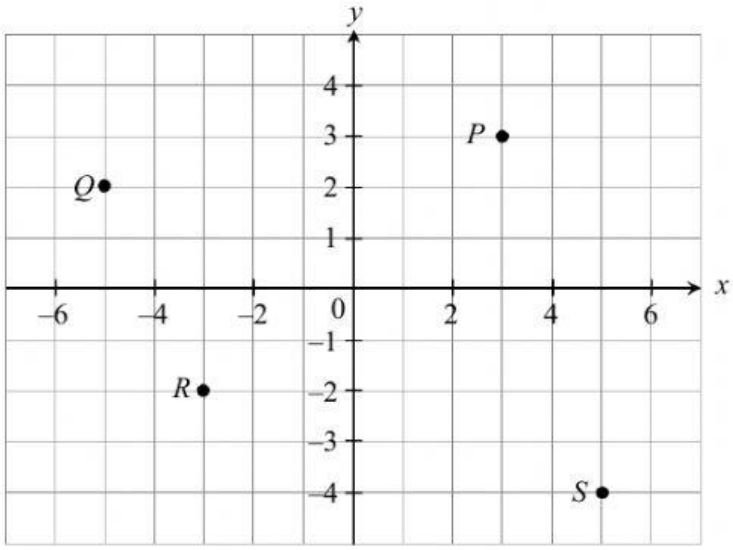
(a) (1, 9)

(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

LIVEWORKSHEETS