

UNIT 9

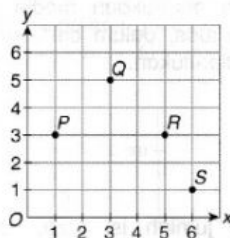
KOORDINAT

Soalan Objektif

Jawab semua soalan. Bagi setiap soalan, pilih satu jawapan sahaja daripada pilihan jawapan A, B, C dan D.

9.1 Mengaplikasi Koordinat pada Suku Pertama

1 Rajah 1 menunjukkan 4 titik di atas satah koordinat.

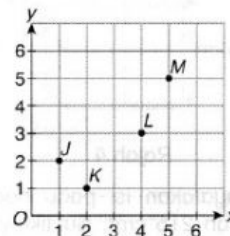


Rajah 1

Nyatakan jarak di antara titik P dan titik Q.

- A 2 unit mengufuk dan 1 unit mencancang
- B 2 unit mengufuk dan 2 unit mencancang
- C 3 unit mengufuk dan 1 unit mencancang
- D 1 unit mengufuk dan 3 unit mencancang

Soalan 2 dan 3 berdasarkan Rajah 2.

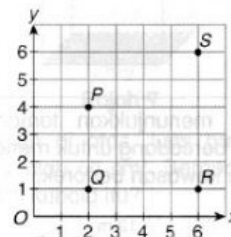


Rajah 2

- 2 Nyatakan jarak di antara titik J dan titik M.
- A 3 unit mengufuk dan 3 unit mencancang
 - B 3 unit mengufuk dan 4 unit mencancang
 - C 4 unit mengufuk dan 2 unit mencancang
 - D 4 unit mengufuk dan 3 unit mencancang

- 3 Nyatakan jarak di antara titik K dan titik L.
- A 2 unit mengufuk dan 2 unit mencancang
 - B 2 unit mengufuk dan 3 unit mencancang
 - C 3 unit mengufuk dan 3 unit mencancang
 - D 3 unit mengufuk dan 2 unit mencancang

Soalan 4 hingga 7 berdasarkan Rajah 3.



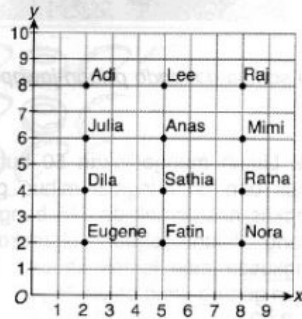
Rajah 3

- 4 Nyatakan jarak di antara titik R dan S.
- A 6 unit mencancang
 - B 5 unit mencancang
 - C 4 unit mengufuk
 - D 3 unit mengufuk
- 5 Nyatakan jarak di antara titik Q dan R.
- A 1 unit mencancang
 - B 2 unit mencancang
 - C 3 unit mengufuk
 - D 4 unit mengufuk
- 6 Nyatakan jarak di antara titik P dan S.
- A 1 unit mengufuk dan 3 unit mencancang
 - B 2 unit mengufuk dan 4 unit mencancang
 - C 3 unit mengufuk dan 2 unit mencancang
 - D 4 unit mengufuk dan 2 unit mencancang
- 7 Nyatakan jarak di antara titik Q dan titik S.
- A 5 unit mengufuk dan 4 unit mencancang
 - B 5 unit mengufuk dan 5 unit mencancang
 - C 4 unit mengufuk dan 5 unit mencancang
 - D 4 unit mengufuk dan 4 unit mencancang

Soalan Subjektif

Jawab semua soalan.

- 1 Satah Cartes menunjukkan kedudukan meja murid 6 Mawar. Meja guru terletak di asalan.



- (a) Antara berikut, yang manakah menunjukkan jarak mencancang antara meja Nora dengan meja Raj? Tandakan ✓ pada jawapan yang betul. [1 markah]

4 unit	5 unit	6 unit
--------	--------	--------

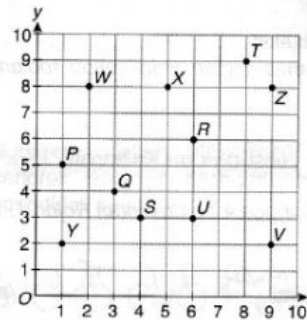
- (b) Antara berikut, yang manakah menunjukkan jarak mengufuk antara meja Eugene dengan meja Lee? Tandakan ✓ pada jawapan yang betul. [1 markah]

2 unit	3 unit	4 unit
--------	--------	--------

- (c) Fatin menyatakan jarak mengufuk dan jarak mencancang antara mejanya dengan meja Adi masing-masing ialah 3 unit dan 6 unit. Buktikannya kenyataannya. [2 markah]

- (d) Dila bergerak dari mejanya ke meja Sathia kemudian ke meja Anas. Hitung jarak mengufuk dan jarak mencancang pergerakan Dila dari mejanya ke meja Anas. [2 markah]

- 2 Berikut menunjukkan beberapa titik di atas satah Cartes.



- (a) Nyatakan koordinat bagi titik P dan titik U. [2 markah]

- (b) Tuliskan jarak di antara titik Q dengan titik R. [2 markah]

Jarak mengufuk	
Jarak mencancang	

- (c) Apakah dua titik yang jarak mengufuknya 2 unit dan jarak mencancangnya 6 unit? Tandakan ✓ pada jawapan yang betul. [1 markah]

Q dan V	U dan T
P dan R	W dan S

- (d) Nyatakan pasangan titik yang mempunyai jarak 1 unit mengufuk dan 1 unit mencancang antara satu sama lain. [1 markah]