

**16.1**

**Koordinat pada sukuan pertama**  
*Coordinate in the first quadrant*

1. Antara titik yang berikut, yang manakah terletak pada paksi-x?

*Which of the following point is on x-axis?*

- A (0, 6)
- B (4, 5)
- C (2, 2)
- D (3, 0)

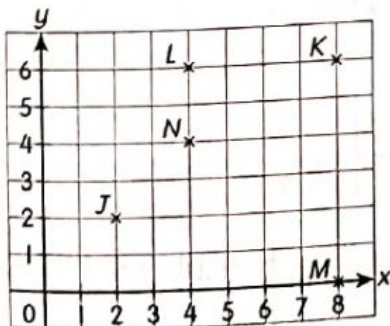
2. Antara pasangan titik yang berikut, yang manakah mempunyai koordinat-y yang sama?

*Which of the following pair that has the same y-coordinates?*

- A (3, 0) dan (0, 3)  
*(3, 0) and (0, 3)*
- B (2, 5) dan (4, 6)  
*(2, 5) and (4, 6)*
- C (3, 6) dan (6, 6)  
*(3, 6) and (6, 6)*
- D (4, 5) dan (4, 2)  
*(4, 5) and (4, 2)*

Soalan 3 hingga 6 adalah berdasarkan satah Cartes berikut.

*Question 3 till 6 are based on the following Cartesian plane.*



3. Apakah koordinat bagi titik M?

*What is the coordinate of point M?*

- A (0, 8)                      C (6, 8)
- B (8, 0)                      D (8, 6)

4. Pasangan titik yang manakah berada pada baris yang sama?

*Which of the following points that are in the same row?*

- A Titik J dan titik N  
*Point J and point N*
- B Titik N dan titik L  
*Point N and point L*
- C Titik M dan titik K  
*Point M and point K*
- D Titik L dan titik K  
*Point L and point K*

5. Titik yang manakah berada di koordinat (8, 6)?

*Which point is at coordinate (8, 6)?*

- A J                                      C L
- B K                                      D M

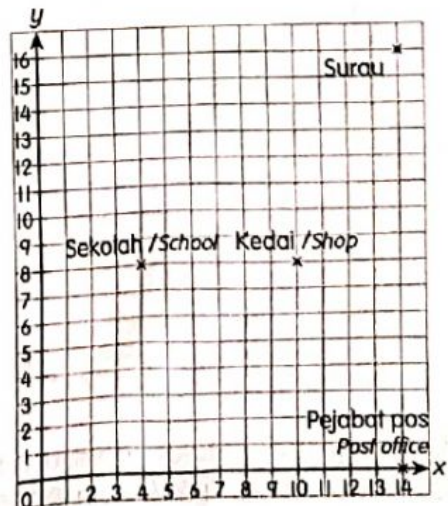
6. Titik apakah terletak 4 unit ke kanan dari asalan dan 6 unit ke atas?

*Which point is 4 units to the right from the origin and 6 units above?*

- A K                                      C M
- B L                                      D N

Soalan 7 hingga 10 adalah berdasarkan satah Cartes berikut.

*Question 7 till 10 are based on the following Cartesian plane.*



7. Pejabat pos berada di koordinat

*Post office is at coordinate*

A (14, 0)

C (10, 8)

B (0, 14)

D (14, 1)

8. Rumah Azmi terletak 4 unit ke kanan dan 3 unit ke atas dari sekolah. Koordinat rumah Azmi ialah

*Azmi's house is situated 4 units to the right and 3 units from above from school. The coordinate of Azmi's house is*

A (4, 3)

C (8, 11)

B (3, 4)

D (11, 8)

9. Ramli ingin membeli beras di sebuah kedai yang terletak 4 unit ke kanan dari asalan dan 5 unit ke atas. Nyatakan koordinat kedai itu.

*Ramli wants to buy rice in a shop situated 4 units to the right from the origin and 5 units above. State the coordinates of the shop.*

A (4, 5)

C (5, 4)

B (12, 16)

D (0, 5)

10. Bangunan apakah yang terletak pada koordinat (14, 16)?

*What building is it at coordinate (14, 16)?*

A Kedai  
*Shop*

C Sekolah  
*School*

B Pejabat Pos  
*Post office*

D Surau  
*Surau*

17.1

Nisbah  
Ratio

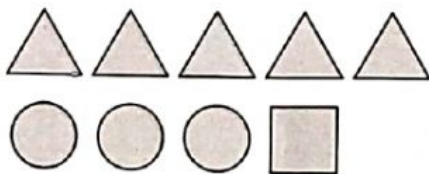
1. Rajah di bawah menunjukkan bilangan pen dan pensel kepunyaan Abu.  
 UPSR 2017 no.1  
 Diagram below shows the number of pens and pencils owned by Abu.



Nyatakan nisbah bilangan pensel kepada jumlah bilangan pen dan pensel Abu.  
 State the ratio for the number of pencils to the total number of pens and pencils owned by Abu.

- A 5 : 3
- B 5 : 2
- C 5 : 8
- D 3 : 8

2. Rajah di bawah menunjukkan 3 jenis bentuk.  
 Diagram below shows 3 types of shape.



Nyatakan nisbah bilangan bentuk segi tiga kepada bilangan bentuk segi empat.  
 State the ratio for the number of triangles to the number of squares.

- A 1 : 5
- B 5 : 1
- C 5 : 9
- D 1 : 9

3. Terdapat 15 orang murid perempuan di sebuah kelas tahun 5. Nisbah bilangan murid lelaki kepada bilangan murid perempuan ialah 2 : 3. Hitung bilangan murid lelaki di dalam kelas itu.

There are 15 girls in a year 5 class. The ratio for the number of boys to the number of girls is 2 : 3. Calculate the number of boys in the class.

- A 2
- B 5
- C 10
- D 20

4. Di dalam sebuah kotak terdapat 10 biji manik putih. Nisbah manik putih kepada manik hitam di dalam kotak itu ialah 1 : 8. Hitung beza antara bilangan manik hitam dan putih di dalam kotak itu.

In a box there are 10 white beads. The ratio of white beads to black beads in the box is 1 : 8. Calculate the difference between the number of black beads and white beads in the box.

- A 7
- B 70
- C 80
- D 150

5. Nisha mempunyai 5 batang pen. Nisbah bilangan pen Nisha kepada bilangan pen Minah ialah 1 : 2. Berapakah bilangan pen Minah?

Nisha has 5 pens. The ratio of Nisha's pens to Minah's pens is 1 : 2. How many pens does Minah have?

- A 1
- B 2
- C 10
- D 15

6. Nisbah umur Bala kepada umur bapanya ialah 1 : 8. Jika umur bapa Bala ialah 32 tahun, berapakah umur Bala, dalam tahun?

The age ratio of Bala to his father is 1 : 8. If Bala's father is 32 years old, what is Bala's age, in years?

- A 4
- B 12
- C 16
- D 24