

## = SOAL KOORDINAT KARTESIUS KELAS 8 =

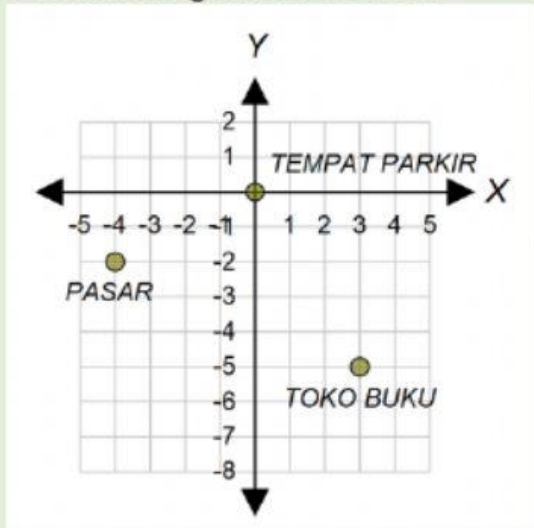
Nama :

Kelas :

No. Absen :

**Pilih satu jawaban yang benar.**

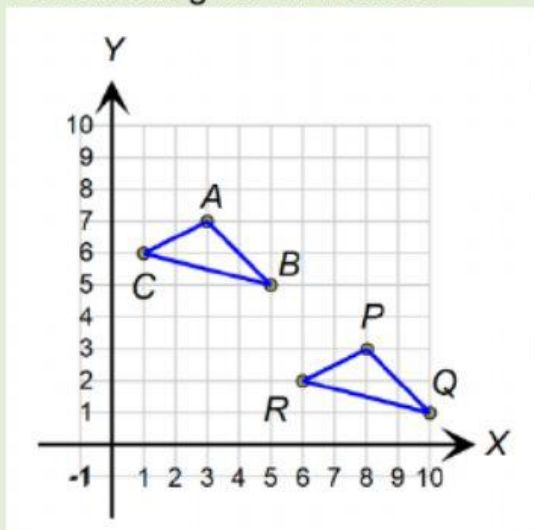
1. Perhatikan gambar berikut.



Posisi pasar terhadap toko buku adalah ....

- |             |            |
|-------------|------------|
| A. (4, 2)   | C. (7, -3) |
| B. (-4, -2) | D. (-7, 3) |

2. Perhatikan gambar berikut.



Titik yang berjarak 6 satuan terhadap sumbu Y adalah . . . .

- |            |            |
|------------|------------|
| A. titik R | C. titik C |
| B. titik Q | D. titik B |

**Pilih semua jawaban yang benar.**

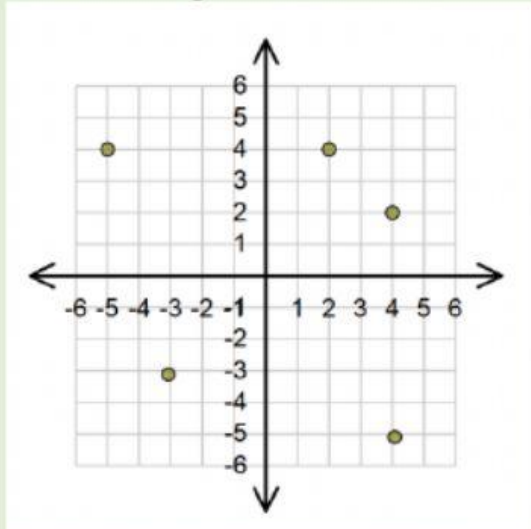
3. Titik-titik yang jika dihubungkan dengan garis, akan sejajar terhadap sumbu Y adalah ....
- (i) (3,0) dan (0,3)
  - (ii) (7,10) dan (7,2)
  - (iii) (4,-2) dan (-4,-2)
  - (iv) (-3,1) dan (-3,-1)
4. Pernyataan berikut yang benar adalah ....
- A. Garis yang melalui titik (2, 4) dan (-5, 4) sejajar sumbu X.
  - B. Garis yang melalui titik (6, 3) dan (6, -3) sejajar sumbu Y.
  - C. Garis yang melalui titik (-5, 2) dan (-5, -5) tegak lurus sumbu X.
  - D. Garis yang melalui titik (-6, 4) dan (-6, -5) tegak lurus sumbu Y.

**Isi dengan jawaban yang benar.**

5. Titik koordinat yang berjarak 3 satuan di atas sumbu-X dan 9 satuan di sebelah kiri sumbu-Y adalah ....  
(     ,     )
6. Diketahui titik  $U(1, 2)$  dan  $V(-2, 5)$ . Jika titik  $U$  dijadikan sebagai titik pusat koordinat Cartesius, koordinat titik  $V$  menjadi ....  
(     ,     )

**Pindahkan koordinatnya pada titik yang benar.**

7. Perhatikan gambar berikut.

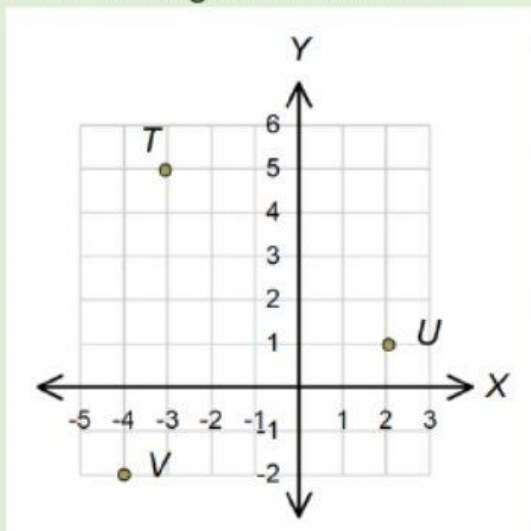


Pindahkan nama-nama titik dan koordinat berikut ke titik pada gambar di atas.

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

**Pilihlah dari pilihan-pilihan yang sesuai.**

8. Perhatikan gambar berikut.



Posisi titik *U* terhadap titik *T* adalah ....

5 satuan ke \_\_\_\_\_ dan 4 satuan ke \_\_\_\_\_.

9. Pada gambar no. 8 tersebut, posisi titik *V* terhadap titik *U* adalah ....  
6 satuan ke \_\_\_\_\_ dan 3 satuan ke \_\_\_\_\_.

**Pasangkan dengan membuat garis pada pasangan yang tepat.**

10. Pasangkan koordinat dengan kuadran yang tepat berikut ini.

|           |             |
|-----------|-------------|
| A(4, -1)  | Kuadran I   |
| B(-6, -7) | Kuadran II  |
| C(5, 9)   | Kuadran III |
| D(-1, 10) | Kuadran IV  |

11. Seekor semut dari titik pusat koordinat O(0, 0) bergerak dengan urutan sebagai berikut:  
Gerak ke-1 ke kanan 1 satuan  
Gerak ke-2 ke bawah 1 satuan  
Gerak ke-3 ke kiri 1 satuan  
Gerak ke-4 ke atas 1 satuan  
Gerak ke-5 mengulang gerakan dari awal dan seterusnya.

Pasangkan gerakan yang telah dilakukan semut dengan posisi semut pada koordinat yang sesuai.

|                |         |
|----------------|---------|
| Gerak ke-122   | (0, 0)  |
| Gerak ke-1.024 | (1, 0)  |
| Gerak ke-999   | (1, -1) |
| Gerak ke-4.561 | (0, -1) |

---oOo---