

= SOAL KOORDINAT KARTESIUS KELAS 8 =

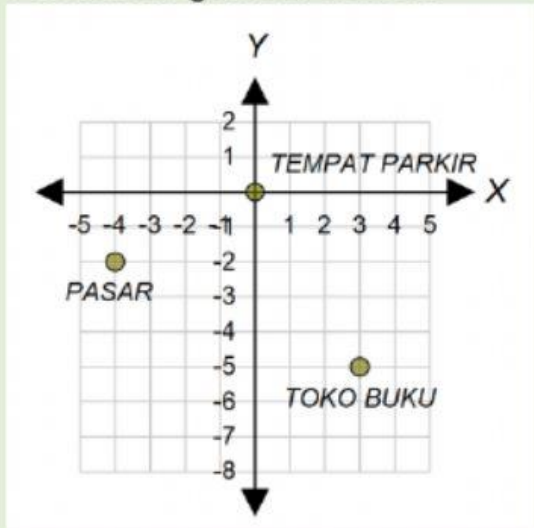
Nama :

Kelas :

No. Absen :

Pilih satu jawaban yang benar.

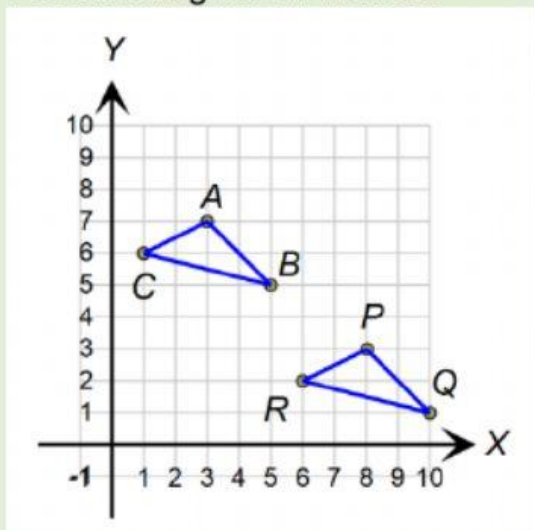
1. Perhatikan gambar berikut.



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.

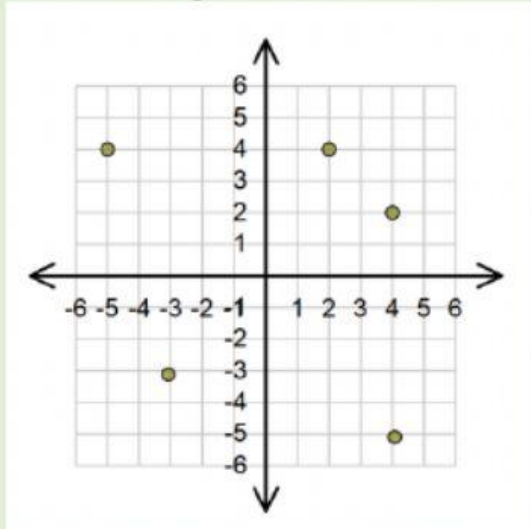
3. Titik-titik yang jika dihubungkan dengan garis, akan sejajar terhadap sumbu Y adalah
- (i) (3,0) dan (0,3)
 - (ii) (7,10) dan (7,2)
 - (iii) (4,-2) dan (-4,-2)
 - (iv) (-3,1) dan (-3,-1)
4. Pernyataan berikut yang benar adalah
- A. Garis yang melalui titik (2, 4) dan (-5, 4) sejajar sumbu X.
 - B.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

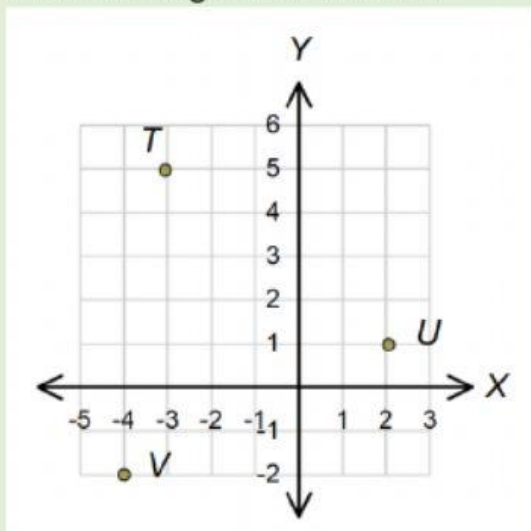


Pindahkan nama-nama titik dan koordinat berikut ke titik pada gambar di atas.

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---