

= SOAL KOORDINAT KARTESIUS KELAS 8 =

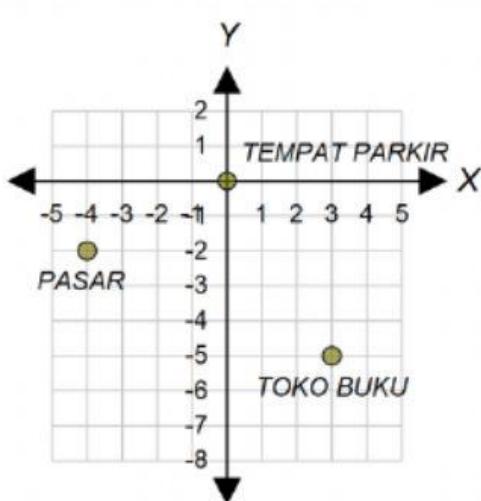
Nama :

Kelas :

No. Absen :

Pilih satu jawaban yang benar.

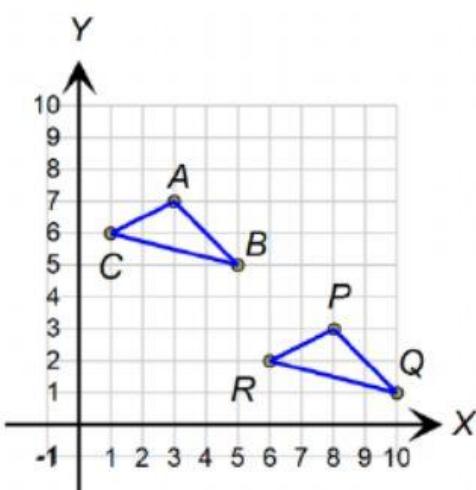
1. Perhatikan gambar berikut.



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.

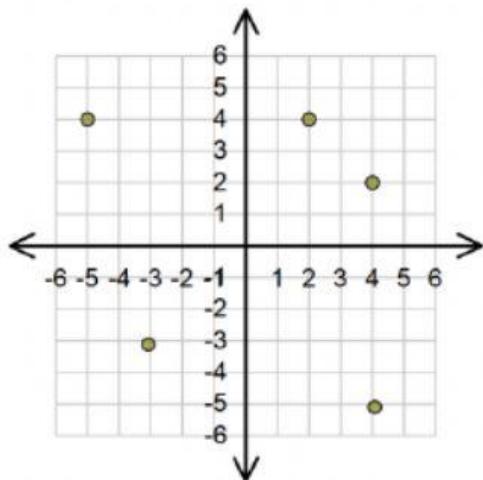
3. Titik-titik yang jika dihubungkan dengan garis, akan sejajar terhadap sumbu Y adalah
(i) $(3, 0)$ dan $(0, 3)$
(ii) $(7, 10)$ dan $(7, 2)$
(iii) $(4, -2)$ dan $(-4, -2)$
(iv) $(-3, 1)$ dan $(-3, -1)$
4. Pernyataan berikut yang benar adalah
A. Garis yang melalui titik $(2, 4)$ dan $(-5, 4)$ sejajar 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
 (\quad, \quad)
6. Diketahui titik $U(1, 2)$ dan $V(-2, 5)$. Jika titik U dijadikan sebagai titik pusat koordinat Cartesius, koordinat titik V menjadi
 (\quad, \quad)

Pindahkan koordinatnya pada titik yang benar.

7. Perhatikan gambar berikut.

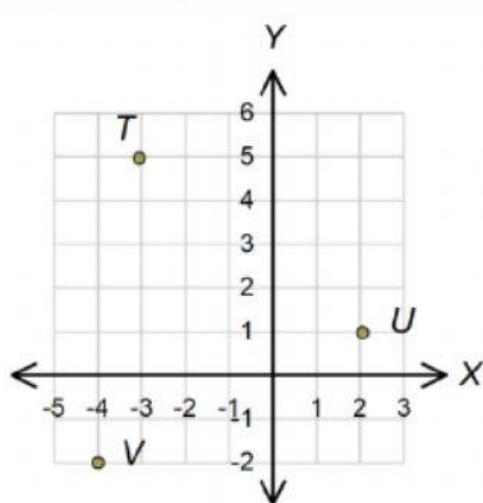


Pindahkan nama-nama titik dan koordinat berikut ke titik pada gambar di atas.

- 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---