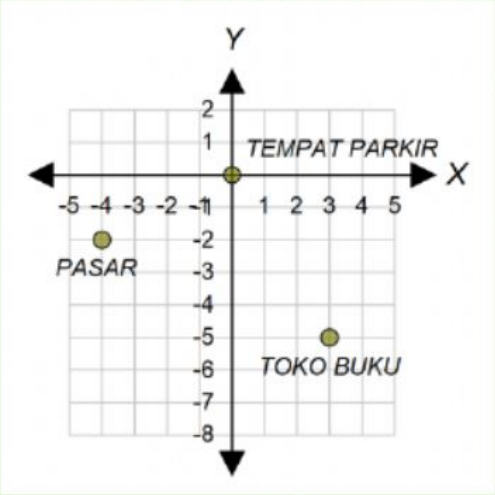
= SOAL KOORDINAT KARTESIUS KELAS 8 =

Nama : Kelas : No. Absen :

Pilih satu jawaban yang benar.

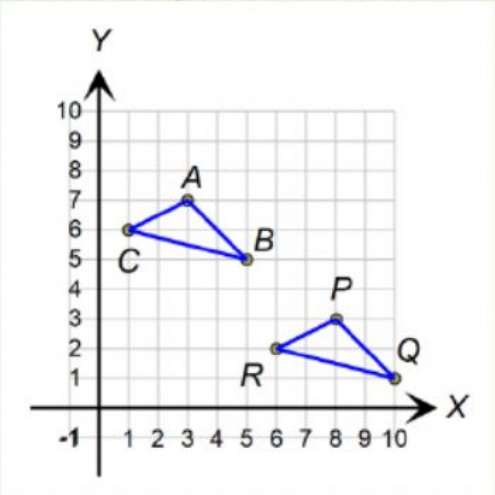
1. Perhatikan gambar berikut.



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.

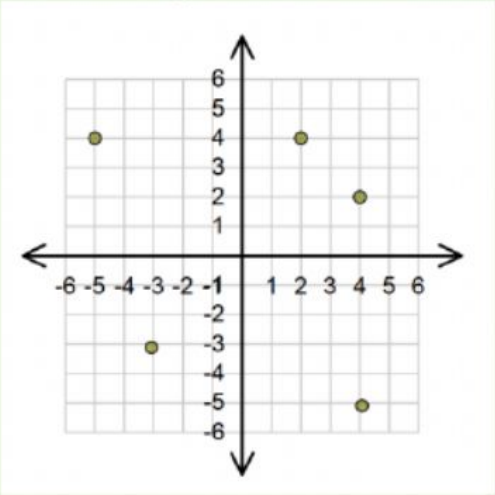
Isi dengan jawaban yang benar.

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.

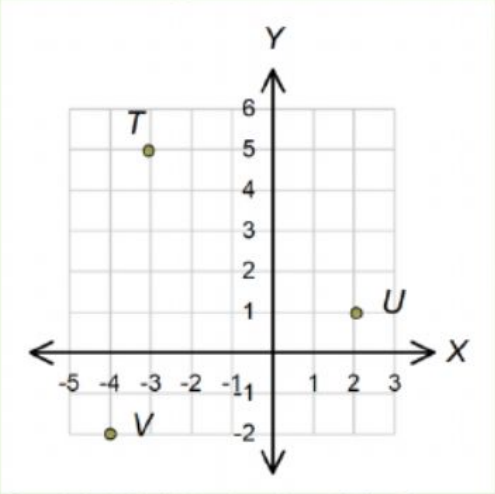
7. Perhatikan gambar berikut.



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---