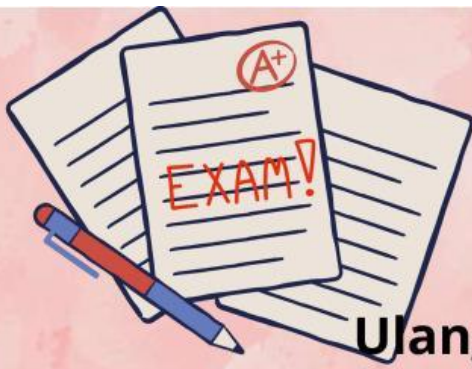




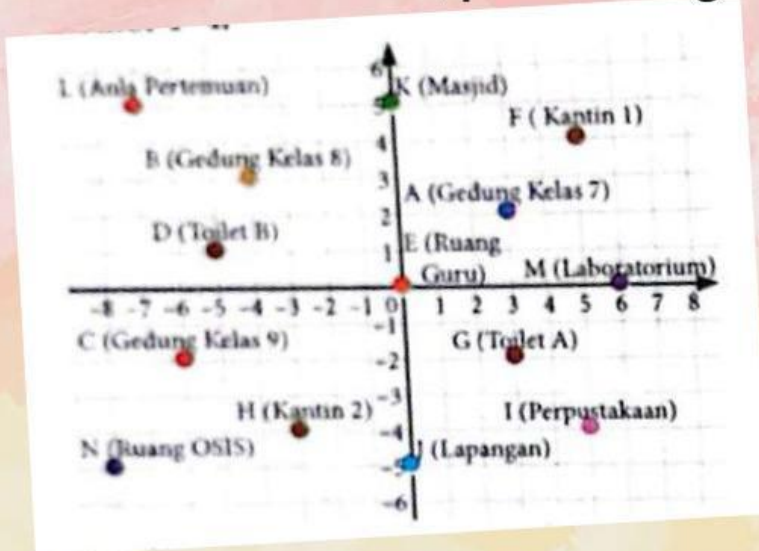
Nama : _____

Kelas : _____

Tanggal: _____

Ulangan Blok Koordinat Kartesius

Untuk soal nomor 1-3, perhatikan gambar berikut!



1. Koordinat titik gedung kelas 8 adalah

- a. (3, -4)
- b. (-4, 3)
- c. (-3, 4)
- d. (4, -3)

2. Titik-titik objek yang berada di kuadran IV adalah

- a. toilet A dan toilet B
- b. kantin 2 dan ruang OSIS
- c. Aula dan Masjid
- d. toilet A dan perpustakaan

3. Posisi gedung kelas 9 terhadap ruang guru adalah

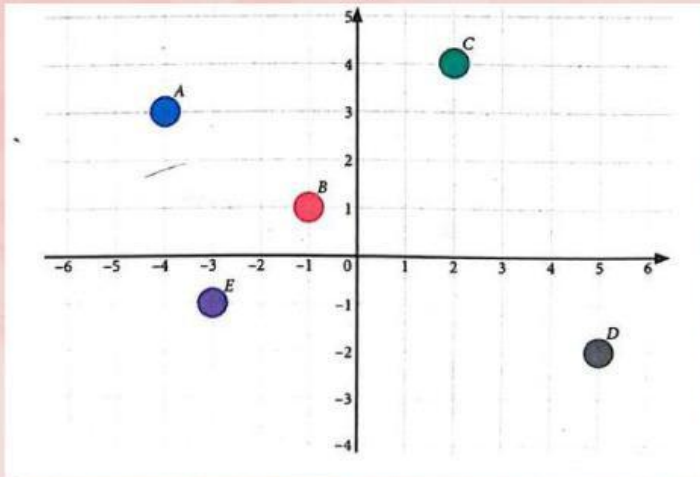
- a. (6, 2)
- b. (-6, -2)
- c. (2, 6)
- d. (-2, -6)

4. Koordinat titik yang berjarak 5 satuan keatas dari sumbu x dan 3 satuan ke kiri dari sumbu y adalah

- a. (5, -3)
- b. (-5, 3)
- c. (-3, 5)
- d. (3, -5)

5. Koordinat titik pada jawaban soal nomor 4 berada di kuadran _____.

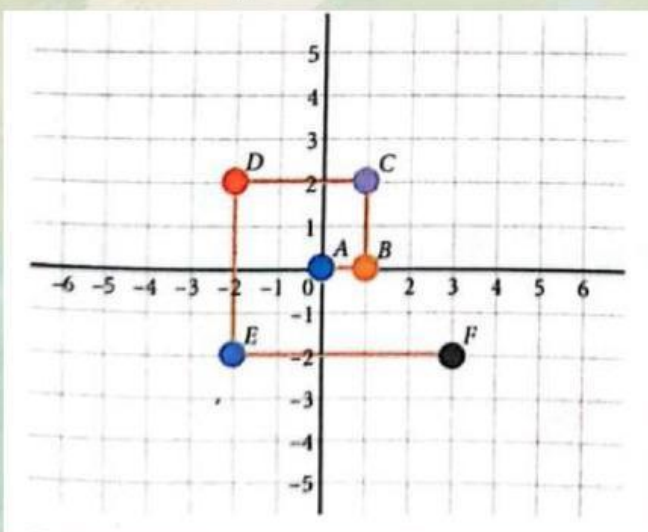
6. Perhatikan bidang koordinat kartesius berikut!



Tentukan benar atau salah pernyataan berikut dengan memberikan tanda V

Pernyataan	Benar	Salah
Titik A ada pada koordinat $(-4, 3)$		
Titik E dan B berjarak 1 satuan dari sumbu x		
Titik D dan C berjarak 2 satuan dari sumbu y		
Titik C adalah titik yang paling jauh jaraknya terhadap sumbu y		

7. Perhatikan gambar koordinat kartesius berikut!



a. Tuliskan koordinat titik berikut:

A (____, ____)

B (____, ____)

C (____, ____)

D (____, ____)

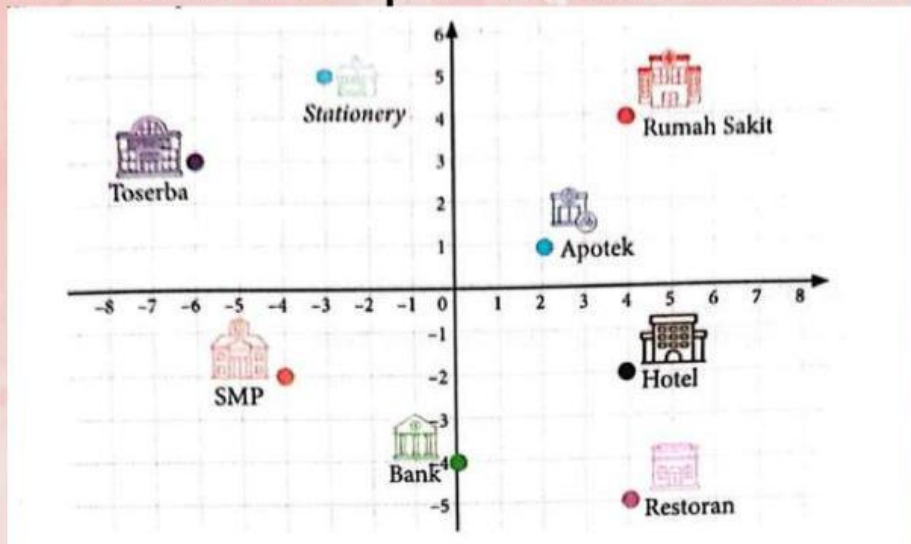
E (____, ____)

F (____, ____)

b. Tentukan aturan untuk mendapatkan koordinat titik selanjutnya. _____

c. Tentukan koordinat titik ke-10 dengan menggunakan aturan pada jawaban soal b. (____, ____)

8. Perhatikan denah pada koordinat kartesius berikut!



Pasangkan pernyataan berikut dengan koordinat yang tepat!

koordinat bank terhadap apotek

$(-2, -5)$

koordinat restoran terhadap hotel

$(0, -3)$

koordinat rumah sakit terhadap toserba

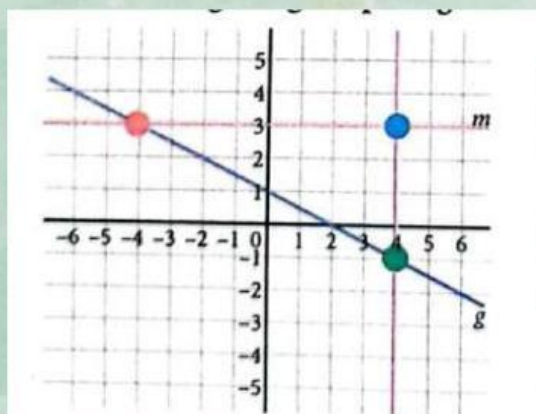
$(10, 1)$

$(0, -4)$

9. Diketahui titik A(-4, 3), B(2,0), C(9, -5), dan D(6,4).

- Posisi titik C terhadap titik asal adalah ____ satuan ke ____, ____ satuan ke ____.
- Posisi titik B terhadap titik D adalah ____ satuan ke ____, ____ satuan ke ____.
- Posisi titik asal terhadap titik A adalah ____ satuan ke ____, ____ satuan ke ____.
- Koordinat titik A terhadap titik D adalah (____, ____)

10. Perhatikan gambar berikut!



- garis m melalui titik (4, 3) dan (____, ____)
- titik potong garis g dan garis m adalah (____, ____)
- garis m _____ dengan sumbu x
- garis g _____ dengan sumbu x dan sumbu y