

NAME

DATE

CLASS

# KOORDINAT KARTESIUS

## MATEMATIKA KELAS 8

Untuk pertanyaan nomor 1 - 3 perhatikan koordinat kartesius berikut ini

1. Koordinat titik F adalah....

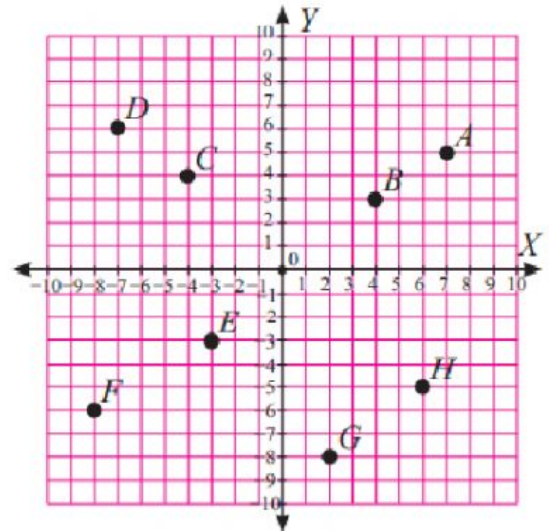
- A. (8, 6)
- B. (8, -6)
- C. (6, -8)
- D. (-8, -6)

2. Titik - titik yang ada di kuadran IV adalah....

- A. Titik A dan B
- B. Titik C dan D
- C. Titik E dan F
- D. Titik G dan H

3. Titik - titik yang berjarak 3 satuan terhadap sumbu -X adalah....

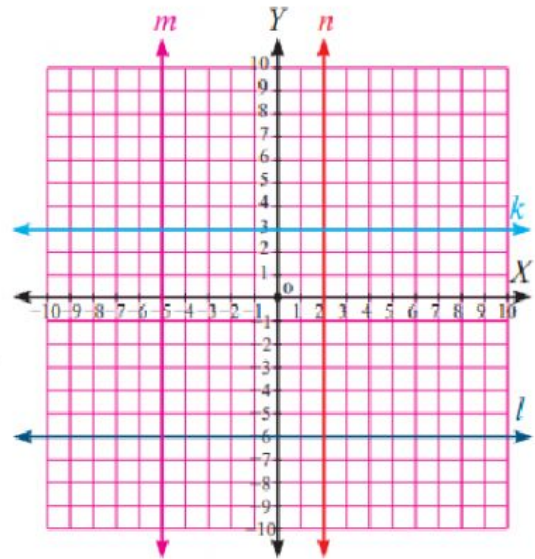
- A. Titik B dan C
- B. Titik E dan G
- C. Titik B dan E
- D. Titik E dan G



Untuk pertanyaan nomor 4 - 8 perhatikan koordinat kartesius berikut ini

4. Garis-garis yang sejajar dengan sumbu-X adalah....

- A. garis m dan n
- B. garis m dan l
- C. garis k dan m
- D. garis k dan l



5. Garis n dan garis k adalah dua garis yang...

- A. Tegak lurus
- B. Berimpit
- C. Berpotongan
- D. Sejajar

6. Garis yang berada disebelah kanan sumbu-Y adalah...

- A. garis m
- B. garis n
- C. garis k
- D. garis l

7. Jarak garis k terhadap sumbu-X adalah....

- A. 2 satuan
- B. 3 satuan
- C. 4 satuan
- D. 5 Satuan



8. Koordinat titik potong garis  $m$  dan  $l$  adalah....

- A.  $(2, 3)$
- B.  $(-5, 3)$
- C.  $(-5, -6)$
- D.  $(2, -6)$

9. Diketahui titik  $A(3, 1)$ ,  $B(3, 5)$ ,  $C(-2, 5)$ . Jika ketiga titik tersebut dihubungkan akan membentuk...

- A. segitiga sama sisi
- B. segitiga sama kaki
- C. segitiga siku-siku
- D. segitiga sembarang

10. Diketahui dalam koordinta kartesius terdapat titik  $P$ ,  $Q$ , dan  $R$ . Titik  $P(4, 6)$  dan titik  $Q(7, 1)$ . Jika titik  $P$ ,  $Q$ , dan  $R$  dihubungkan akan membentuk segitiga siku- siku, maka koordinat titik  $R$  adalah...

- A.  $(6, 5)$
- B.  $(4, 5)$
- C.  $(6, 1)$
- D.  $(4, 1)$

