

NAME

DATE

CLASS

KOORDINAT KARTESIUS

MATEMATIKA KELAS 8

Untuk pertanyaan nomor 1 – 3 perhatikan koordinat kartesius berikut ini

1. Koordinat titik F adalah....

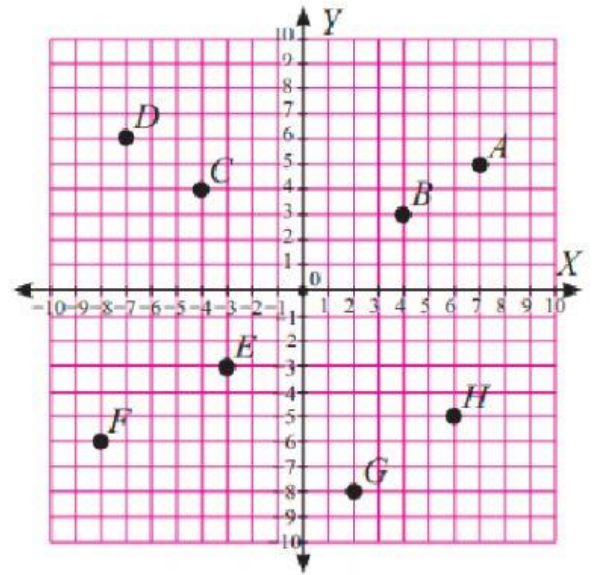
- A. $(8, 6)$
- B. $(8, -6)$
- C. $(6, -8)$
- D. $(-8, -6)$

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...

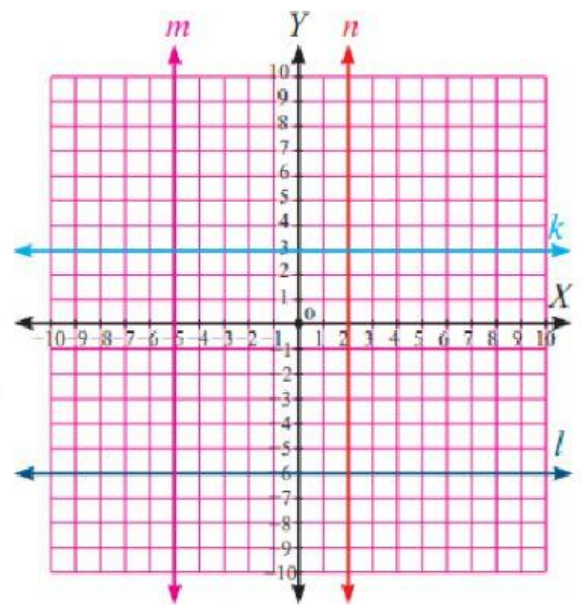
- A. Tegak lurus
- B. Berimpit
- C. Berpotongan
- D. Sejajar

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. $(4, 1)$

