

NAME

DATE

CLASS

KOORDINAT KARTESIUS

MATEMATIKA KELAS 8

Untuk pertanyaan nomor 1 – 3 perhatikan koordinat kartesius berikut ini

1. Koordinat titik F adalah....

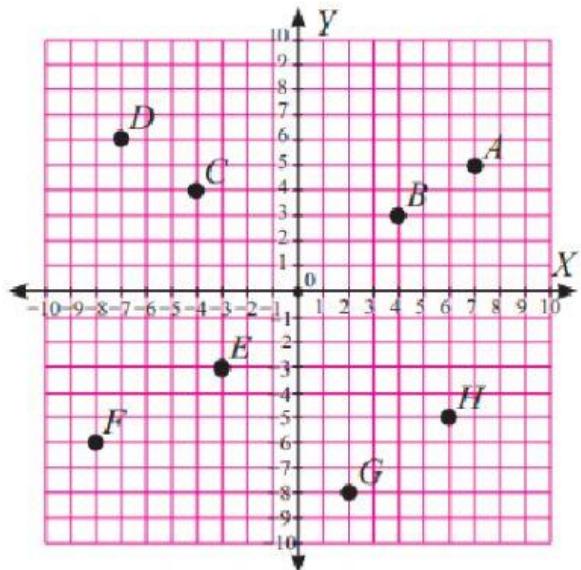
- A. $(8, 6)$
- B. $(8, -6)$
- C. $(6, -8)$
- D. $(-8, -6)$

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 di sebelah kanan sumbu-Y adalah...

A. garis m

B. garis n

C. garis k

D. garis l

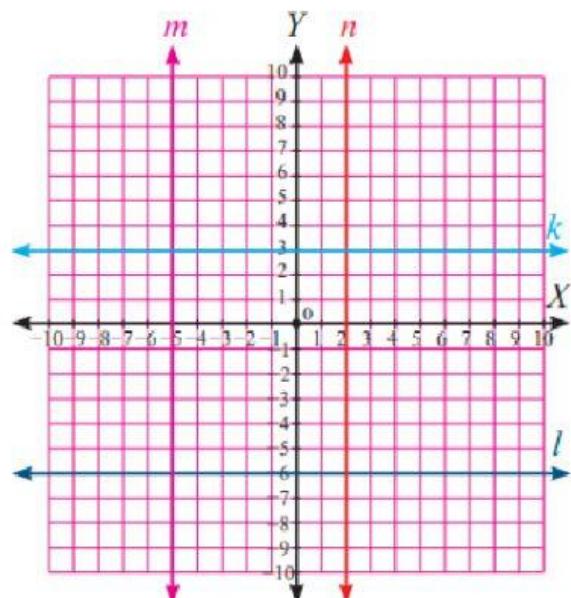
7. Jarak garis k terhadap sumbu-X adalah....

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 koordinat 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. $(4, 1)$

