



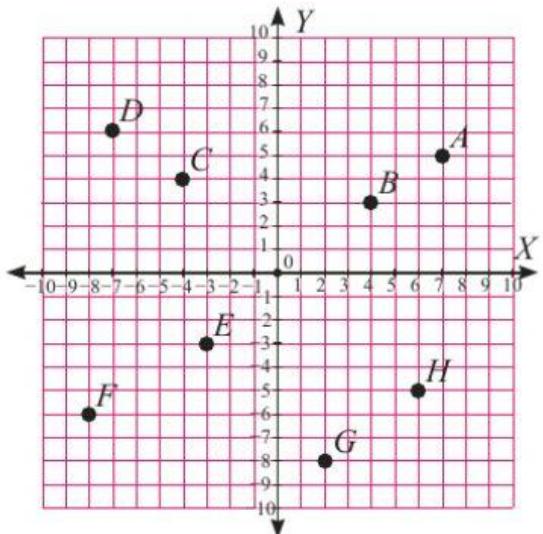
Uji Kompetensi 2

A. Pilihan Ganda

1. Diketahui titik $A(3,1)$, $B(3, 5)$, $C(-2, 5)$. Jika ketiga titik tersebut dihubungkan akan membentuk
 - segitiga sama sisi
 - segitiga sama kaki
 - segitiga siku-siku
 - segitiga sembarang
2. 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
 - (6, 5)
 - (4, 5)
 - 6, 1)
 - (4, 1)

Untuk pertanyaan nomor 3 – 10 perhatikan koordinat kartesius berikut ini

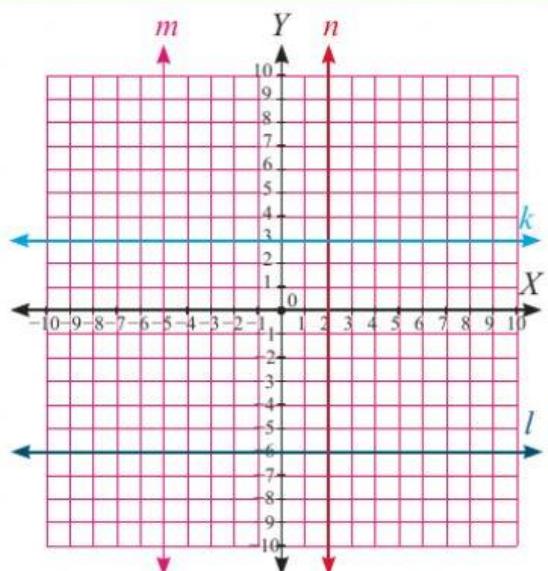
3. Koordinat titik A adalah ...
 - (5, 7)
 - (-5, 7)
 - (7, 5)
 - (7, -5)
4. Koordinat titik C adalah
 - (4, 4)
 - (-4, 4)
 - (4, -4)
 - (-4, -4)



5. Koordinat titik F adalah
- A. $(8, 6)$
 - B. $(8, -6)$
 - C. $(6, -8)$
 - D. $(-8, -6)$
6. Koordinat titik H adalah
- A. $(6, 5)$
 - B. $(-6, 5)$
 - C. $(6, -5)$
 - D. $(-6, -5)$
7. 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
8. Titik-titik yang berjarak 4 satuan terhadap sumbu- Y adalah
- A. Titik B dan C
 - B. Titik E dan G
 - C. Titik B dan E
 - D. Titik E dan G
9. Titik-titik yang ada di kuadran II adalah
- A. Titik A dan B
 - B. Titik C dan D
 - C. Titik E dan F
 - D. Titik G dan H
10. 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

Untuk pertanyaan nomor 11 – 20, perhatikan koordinat Kartesius berikut.

11. 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
12. Garis-garis yang sejajar dengan sumbu- Y adalah
 - A. garis m dan n
 - B. garis m dan l
 - C. garis k dan m
 - D. garis k dan l
13. Garis m dan garis n adalah dua garis yang
 - A. Tegak lurus
 - B. berimpit
 - C. berpotongan
 - D. sejajar
14. Garis n dan garis k adalah dua garis yang
 - A. Tegak lurus
 - B. berimpit
 - C. berpotongan
 - D. sejajar
15. Garis yang berada di sebelah kanan sumbu- Y adalah
 - A. garis m
 - B. garis n
 - C. garis k
 - D. garis l



16. Garis yang berada di bawah sumbu- X adalah
- A. garis m
 - B. garis n
 - C. garis k
 - D. garis l
17. Jarak garis m terhadap sumbu- Y adalah
- A. 2 satuan
 - B. 3 satuan
 - C. 4 satuan
 - D. 5 satuan
18. Jarak garis k terhadap sumbu- X adalah
- A. 2 satuan
 - B. 3 satuan
 - C. 4 satuan
 - D. 5 satuan
19. Koordinat titik potong garis m dan l adalah
- A. $(2, 3)$
 - B. $(-5, 3)$
 - C. $(-5, -6)$
 - D. $(2, -6)$
20. Koordinat titik potong garis n dan l adalah
- A. $(2, 3)$
 - B. $(-5, 3)$
 - C. $(-5, -6)$
 - D. $(2, -6)$