



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
 - A. segitiga sama sisi
 - B. segitiga sama kaki
 - C. segitiga siku-siku
 - D. 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
 - A. $(6, 5)$
 - B. $(4, 5)$
 - C. $(6, 1)$
 - D. $(4, 1)$

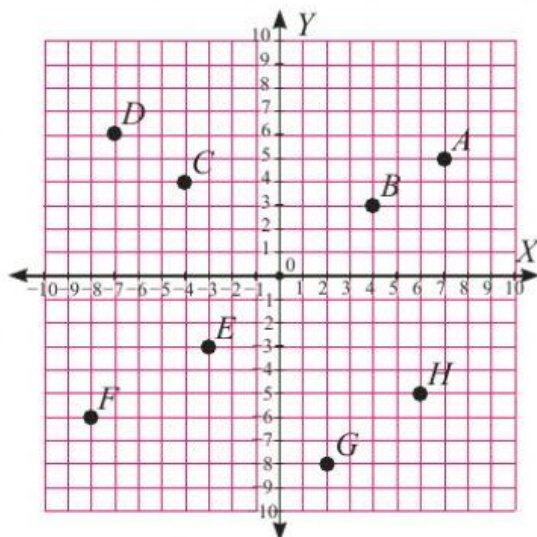
Untuk pertanyaan nomor 3 – 10 perhatikan koordinat kartesius berikut ini

3. Koordinat titik A adalah ...

- A. $(5, 7)$
- B. $(-5, 7)$
- C. $(7, 5)$
- D. $(7, -5)$

4. Koordinat titik C adalah

- A. $(4, 4)$
- B. $(-4, 4)$
- C. $(4, -4)$
- D. $(-4, -4)$



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

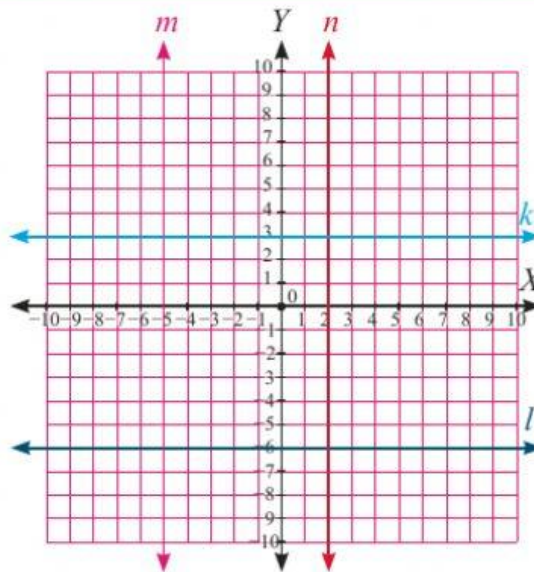
- A. Tegak lurus
- B. berimpit
- C. berpotongan
- D. sejajar

14. Garis n dan garis k adalah dua garis yang

- A. Tegak lurus
- B. berimpit
- C. berpotongan
- D. sejajar

15. Garis yang berada disebelah 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)