



## 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.  $(4, 1)$

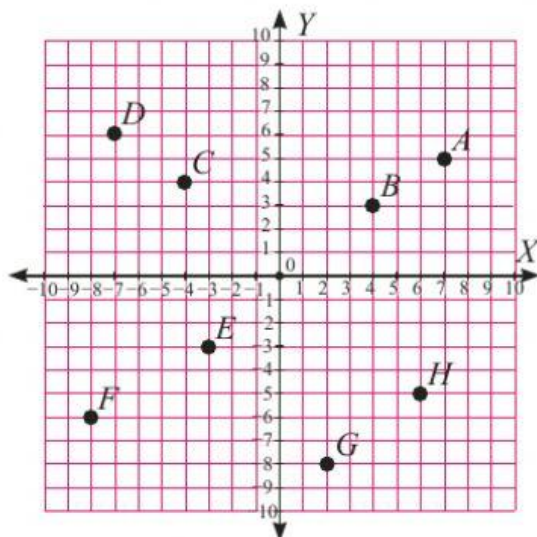
Untuk pertanyaan nomor 3 – 10 perhatikan koordinat kartesius berikut ini

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 ....

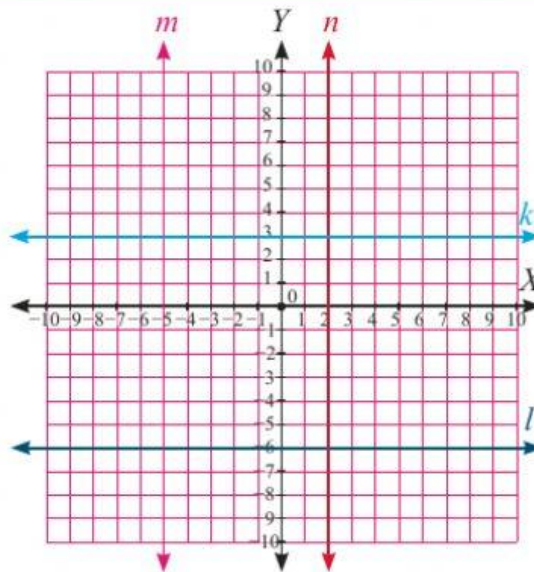
- A. Tegak lurus
- B. berimpit
- C. berpotongan
- D. sejajar

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)