Uji Kompetensi 2

A. Pilihan Ganda

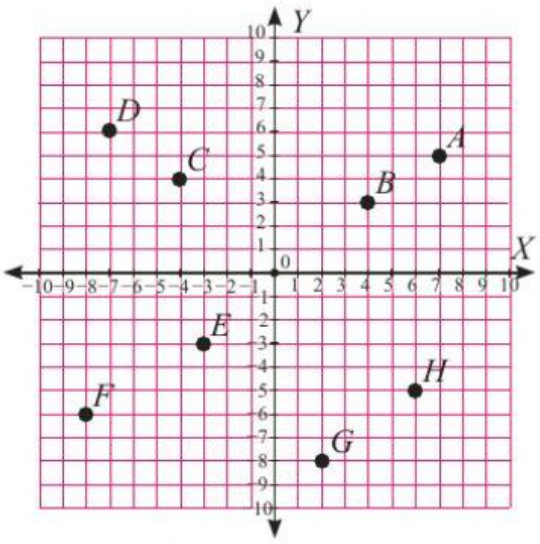
1. Diketahui titik $A(3,1)$, $B(3, 5)$, $C(-2, 5)$. Jika ketiga titik tersebut dihubungkan akan membentuk
   A. segitiga sama sisi
   B. segitiga sama kaki
   C. segitiga siku-siku
   D. segitiga sembarang

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)



LIVEWORKSHEETS

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

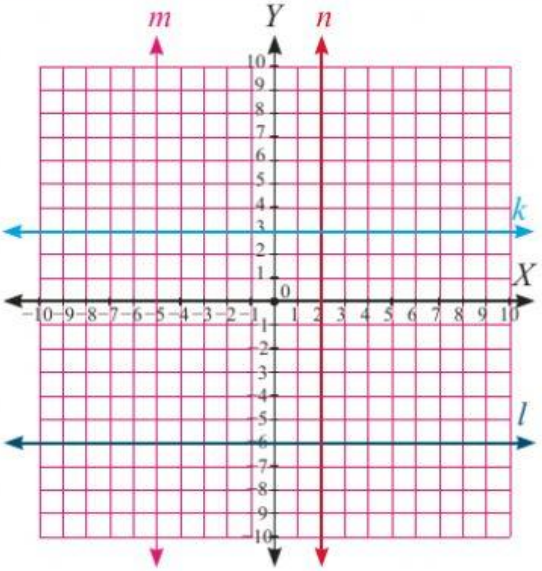
8. Titik-titik yang berjarak 4 satuan terhadap sumbu-Y adalah ....
   A. Titik B dan C
   B. Titik E dan G
   C. Titik B dan E
   D. Titik E dan G

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

LIVEWORKSHEETS

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 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

LIVEWORKSHEETS

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)

LIVEWORKSHEETS