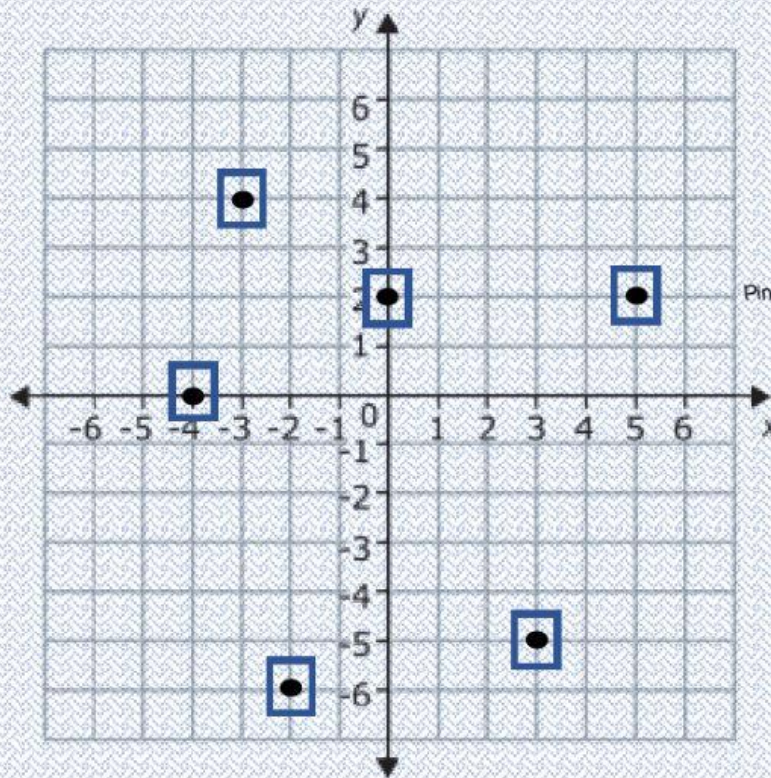


KOORDINAT KARTESIUS

1. Tentukan letak titik yang diberikan pada bidang koordinat kartesius berikut

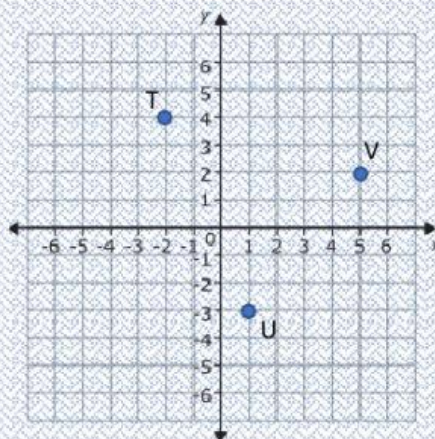


A(-3,4) B(5,2)
C(0,2) D(-4,0)
E(-2,-6) F(3,-5)

Pindahkan kotak berikut ke titik koordinat disamping



2. Tentukan koordinat dari titik berikut



Koordinat titik T adalah

a.(2,4) b.(-2,4) c.(4,2) d.(-2,-4)

Koordinat titik U adalah

a.(-3,1) b.(1,3) c.(1,-3) d.(-1,-3)

Koordinat titik V adalah

a.(5,2) b.(2,5) c.(5,-2) d.(-2,5)

3. Tentukan jarak dari koordinat berikut

| Koordinat titik | Jarak ke sumbu-X | Jarak ke sumbu-Y |
|-----------------|------------------|------------------|
| G(7,2) | | |
| H(-1,-6) | | |
| I(5,0) | | |
| J(-3,4) | | |

Pindahkan kotak di bawah ini pada tabel sesuai jawaban

| | | | | |
|---|----------|----------|----------|----------|
| - | 1 satuan | 2 satuan | 3 satuan | 4 satuan |
| | 5 satuan | 6 satuan | 7 satuan | |

4. Tentukan letak kuadran dari setiap titik berikut

| | | |
|---------|----------|---------|
| K(3,-7) | L(-2,-5) | M(-3,5) |
| | | |
| N(1,3) | O(2,-1) | |
| | | |

5. Pasangkan jawaban yang benar

| | |
|--|---|
| P(3,6) terhadap Q(2,-5) R(2,-4) terhadap S(6,-4) Q(2,-5) terhadap P(3,6) S(6,-4) terhadap R(2,-4) | 4 satuan ke kiri 1 satuan ke kanan, 11 satuan ke atas (-1,-11) (4,0) |
|--|---|

6. Diketahui titik $A(3,2)$, $B(3,-6)$, dan $C(-5,2)$

- a. Jika dibuat garis melalui titik A dan titik B, bagaimana kedudukan garis tersebut terhadap sumbu-X

Jawab:

- b. Jika dibuat garis melalui titik A dan titik C, bagaimana kedudukan garis tersebut terhadap sumbu-Y

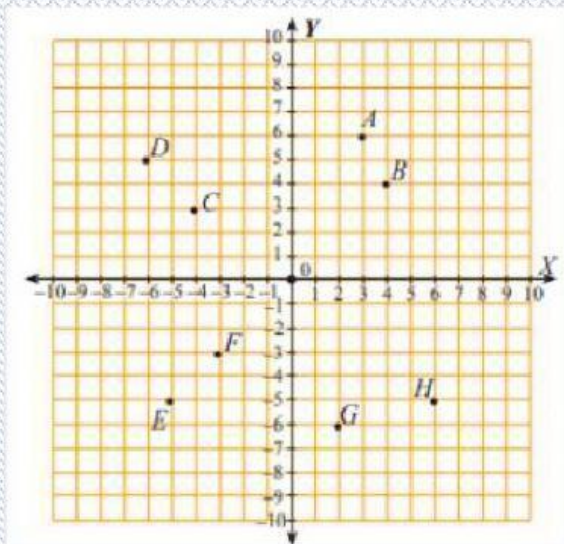
Jawab:

- c. Jika dibuat garis melalui titik B dan titik C, bagaimana kedudukan garis tersebut terhadap sumbu-X dan sumbu-Y

Jawab:

7. 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. $(4,1)$



8. Titik yang berjarak 3 satuan dari sumbu X dan 4 satuan dari sumbu Y adalah

dan

9. Titik yang berjarak 6 satuan dari sumbu X dan 2 satuan dari sumbu Y adalah

dan

10. Titik yang berjarak 5 satuan dari sumbu X dan 6 satuan dari sumbu Y adalah

dan