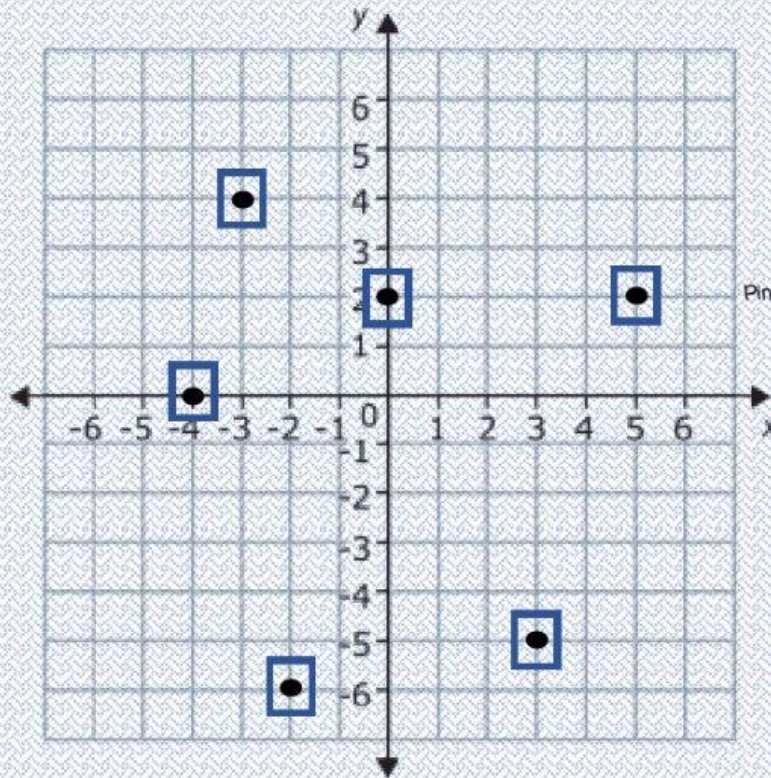


KOORDINAT KARTESIUS

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

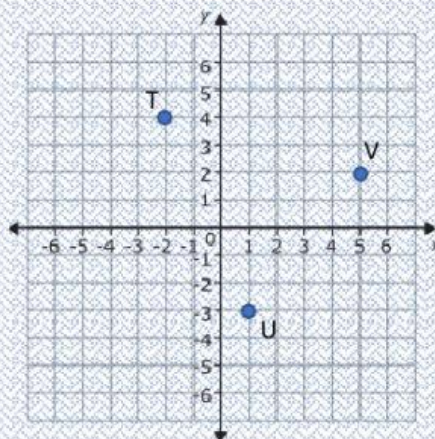


A(-3,4) B(5,2)
C(0,2) D(-4,0)
E(-2,-6) F(3,-5)

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

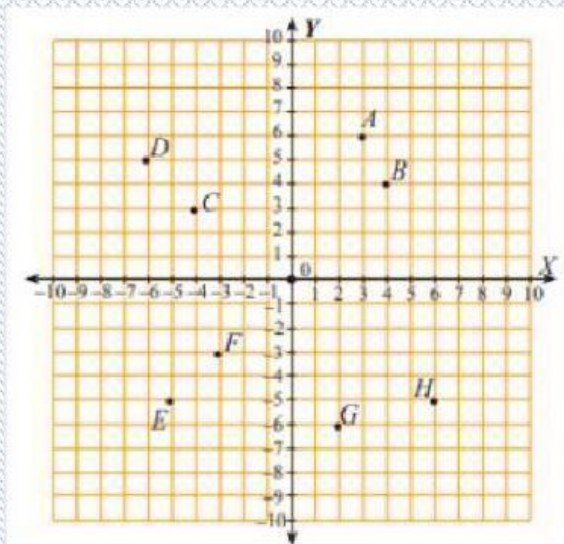
Jawab:

- 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