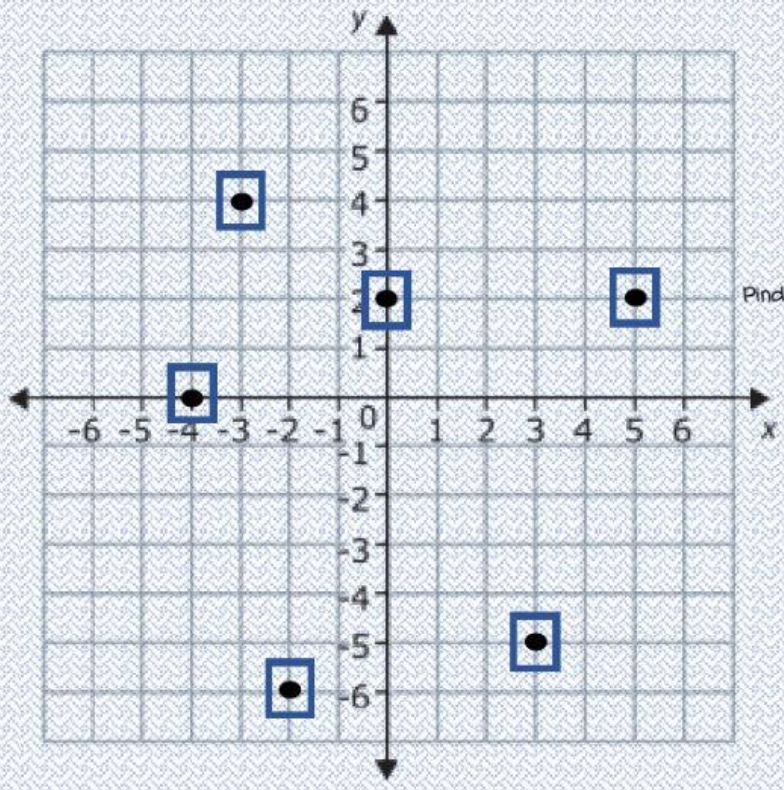
KOORDINAT KARTESIUS

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



A(-3,4) B(5,2)

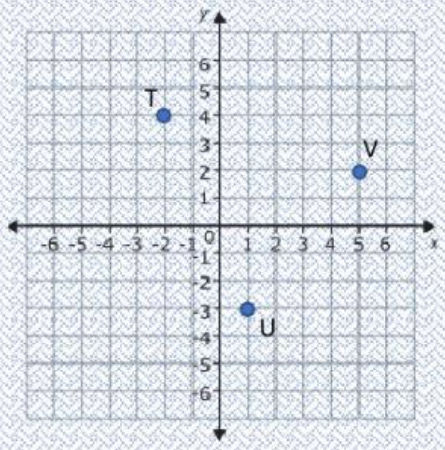
C(0,2) D(-4,0)

E(-2,-6) F(3,-5)

Pindahkan kotak berikut ke titik koordinat disamping

A	B	C
D	E	F

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)

LIVEWORKSHEETS

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)

LIVEWORKSHEETS

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

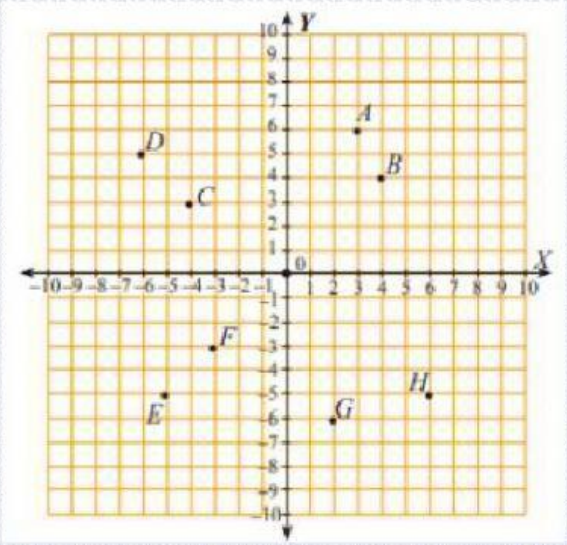
      Jawab: [ ]

   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 [ ]

LIVEWORKSHEETS