

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

KOORDINAT KARTESIUS

NAMA :

KELAS :

Selesaikanlah beberapa soal berikut

1. Di antara koordinat titik berikut yang terletak di kuadran II adalah

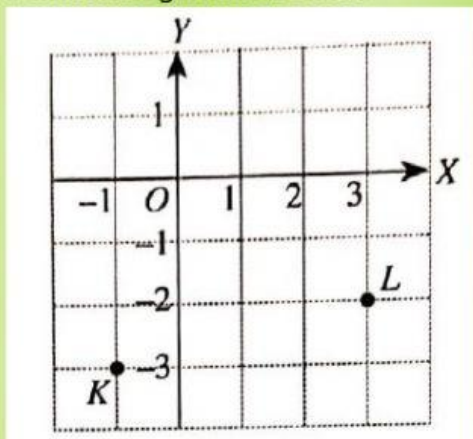
- A. $P(2, 3)$
- B. $Q(2, -3)$
- C. $R(-3, 2)$
- D. $S(-3, -2)$

2. Koordinat titik $P(-20, 107)$ terletak di kuadran

3. Diberikan beberapa titik $A(-1, 2)$, $B(-1, -2)$, $C(2, -1)$, $D(-2, 1)$, dan $E(1, 2)$.

Pasangan titik yang terletak pada kuadran yang sama adalah

4. Perhatikan gambar berikut



Jarak titik K terhadap sumbu Y adalah

Jarak titik L terhadap sumbu X adalah

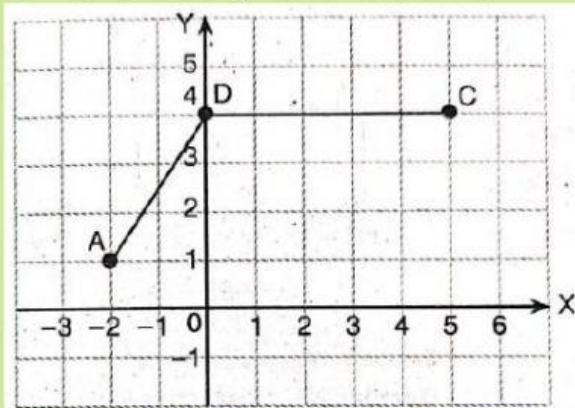
Koordinat titik K adalah

terletak pada kuadran

Koordinat titik L adalah

terletak pada kuadran

5. Perhatikan bidang koordinat berikut



Koordinat titik B agar terbentuk bangun jajargenjang $ABCD$ adalah

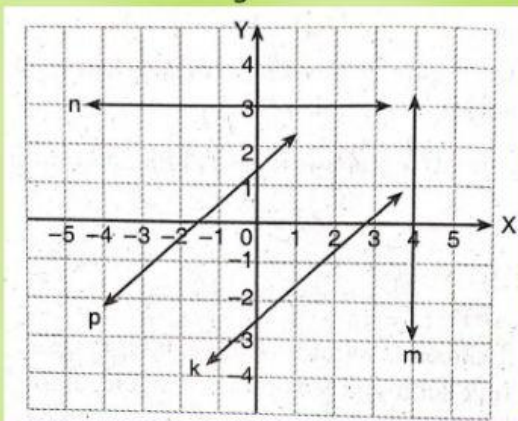
Jika titik B sebagai titik acuan, tentukan

a. Koordinat titik A

b. Koordinat titik C

c. Koordinat titik D

6. Perhatikan bidang koordinat berikut



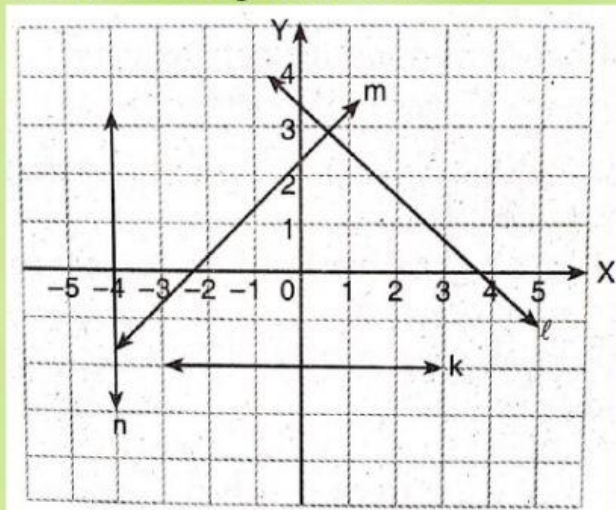
Garis yang sejajar dengan sumbu X adalah

Garis yang tegak lurus dengan sumbu X adalah

7. Titik $A(3, 1)$ terhadap titik acuan $(a, -1)$ mempunyai koordinat $(4, b)$.

Hasil $a + b$ adalah

8. Perhatikan bidang koordinat berikut



Jarak garis n terhadap sumbu Y adalah satuan

Jarak garis k terhadap sumbu X adalah satuan