LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

KOORDINAT KARTESIUS

NAMA :

KELAS :

Selesaikanlah beberapa soal berikut

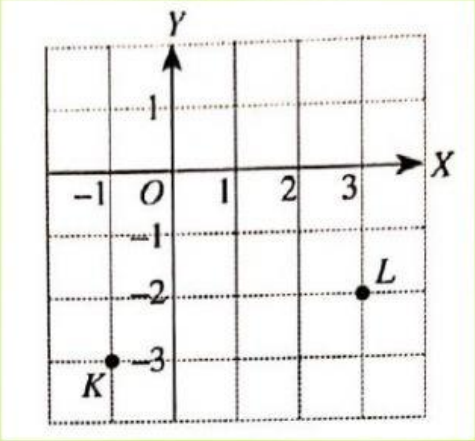
1. Di antara koordinat titik berikut yang terletak di kuadran II adalah ....
   A. $P(2, 3)$
   B. $Q(2, -3)$
   C. $R(-3, 2)$
   D. $S(-3, -2)$

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

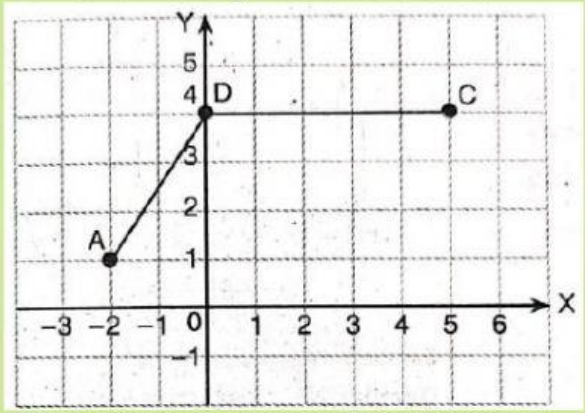
   Jarak titik L terhadap sumbu X adalah

LIVEWORKSHEETS

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*

_____

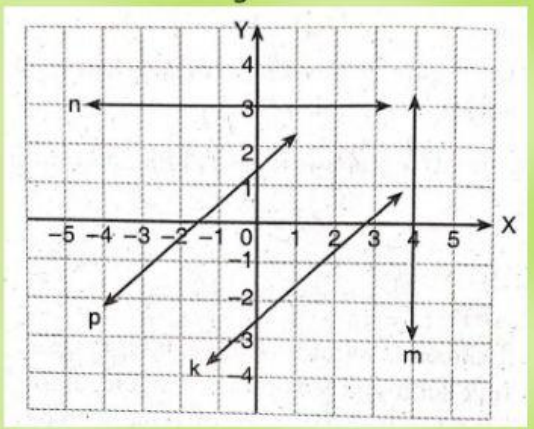
b. Koordinat titik *C*

_____

c. Koordinat titik *D*

_____

6. Perhatikan bidang koordinat berikut



LIVEWORKSHEETS

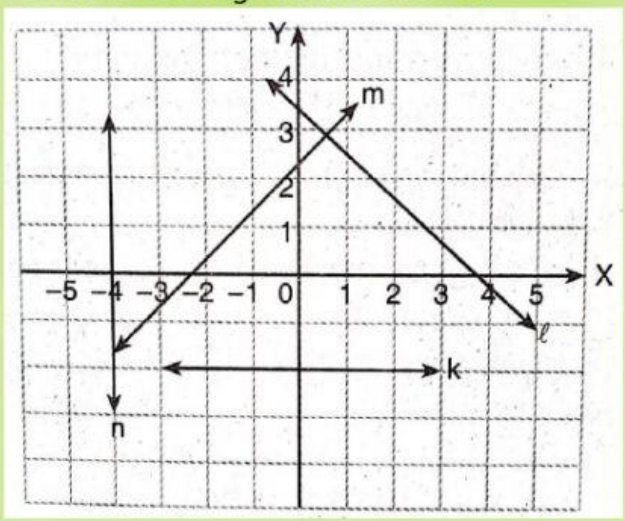
Garis yang sejajar dengan sumbu X adalah

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

LIVEWORKSHEETS