



ENGLISH – MANDARIN NATIONAL PLUS SCHOOL

SMP PELITA BANGSA

光明三语国民学校 初中

Status : TERAKREDITASI A

Ijin Operasional : 421.201/115/DIKBUD/2007, NPSN : 5103657, NSS : 20222090050

Jl. Mahendradatta No. 88, Denpasar Barat 80117 Phone : 0361-490565, 490579

email : pelitabangsa08@gmail.com

Nama : _____

Bid.Studi : Matematika

PH 2 Koordinat Kartesius

Kelas : SMP – VIII

Semester : I

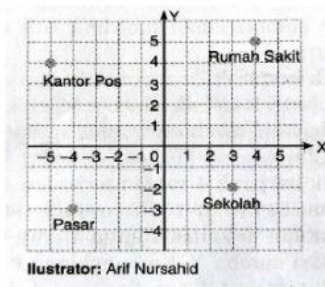
Hari, tanggal : Senin, 30 Agustus 2021

Pilihlah jawaban di bawah ini dengan tepat dan benar!

Nilai	Tandatangan guru	KKM
-------	------------------	-----

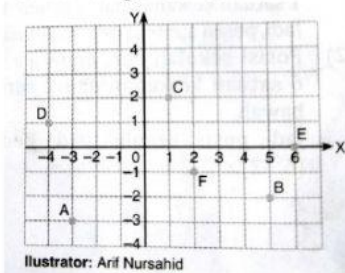
76

1. Perhatikan gambar berikut!



Koordinat Pasar adalah....

- (4, 4)
 - (-5, 4)
 - (-4, -3)
 - (3, -2)
2. Diketahui koordinat A(-2, -4), B(6, -4), C(9, 2), dan D(1, 2). Jika dibuat ruas garis yang menghubungkan antara titik A dan titik B, titik B dan titik C, titik C dan titik D, serta titik A dan titik D, bangun datar yang terbentuk adalah....
- persegi
 - jajargenjang
 - belah ketupat
 - persegi panjang
3. Titik B berjarak 5 satuan terhadap sumbu X dan berjarak 4 satuan terhadap sumbu Y. Jika titik B terletak dikuadran III, koordinatnya adalah....
- (4, 5)
 - (-4, -5)
 - (5, 4)
 - (-5, -4)
4. Perhatikan gambar berikut!

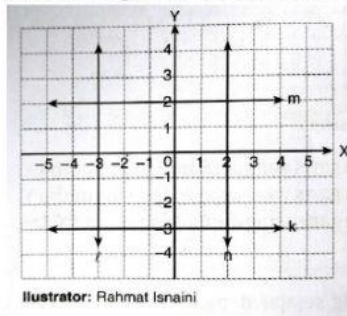


Koordinat titik C terhadap titik acuan F adalah....

- (-1, 3)
- (1, 3)
- (1, -3)
- (-1, -3)

5. Titik R terletak pada koordinat $(4, -3)$ terhadap titik acuan $O(0,0)$. Titik R akan terletak pada koordinat $(2, -2)$ apabila titik acuannya berpindah ke koordinat....
- $(-2, -1)$
 - $(-2, 1)$
 - $(2, 1)$
 - $(2, -1)$
6. Diketahui segitiga ABC dengan koordinat titik $A(-1, 2)$, $B(-4, -3)$, $C(2, 0)$. Jika acuan koordinat berpindah ke titik $(-3, 5)$, koordinat titik A, titik B, titik C yang baru berturut-turut adalah....
- $(-2, -3)$, $(1, -8)$ dan $(-5, -5)$
 - $(2, -3)$, $(1, -8)$ dan $(5, -5)$
 - $(2, -3)$, $(-1, -8)$ dan $(5, -5)$
 - $(2, 3)$, $(1, -8)$ dan $(5, 5)$

Perhatikan gambar berikut untuk menjawab soal no 7 dan 8 !



7. Garis yang berjarak 2 satuan terhadap sumbu X adalah....
- garis m
 - garis k
 - garis l
 - garis n
8. Garis yang berjarak 3 satuan terhadap sumbu Y adalah....
- garis k
 - garis m
 - garis n
 - garis l
9. Ruas garis KM menghubungkan titik $K(2, 1)$ dan $M(2, -3)$. Kedudukan ruas garis KM terhadap sumbu Y adalah....
- tegak lurus
 - sejajar
 - berimpit
 - berpotongan
10. Ruas garis PQ tegak lurus dengan sumbu X. Pasangan titik P dan titik Q berikut yang benar adalah....
- $P(4, 3)$ dan $Q(2, 3)$
 - $P(3, 2)$ dan $Q(2, 3)$
 - $P(3, -1)$ dan $Q(3, 4)$
 - $P(2, 4)$ dan $Q(-2, 3)$