

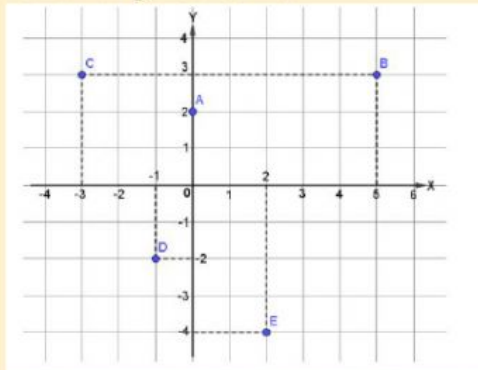
LATIHAN SOAL KELAS VIII BIDANG KARTESIUS

Oleh :

Luh Devi Kemala Pratiwi

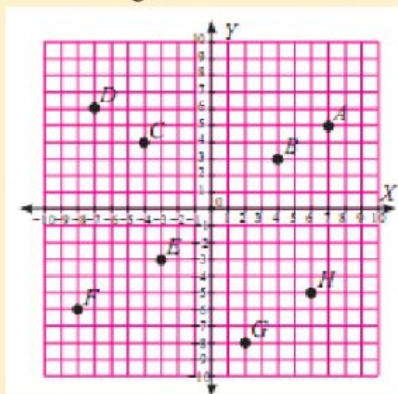


1. Diketahui titik B(8,-5). Pernyataan yang tepat mengenai posisi titik A pada bidang Kartesius adalah...
 - A. 8 satuan diatas sumbu-x dan 5 satuan di kiri sumbu-y
 - B. 8 satuan dibawah sumbu-x dan 5 satuan di kiri sumbu-y
 - C. 5 satuan di atas sumbu-x dan 8 satuan di kanan sumbu-y
 - D. 5 satuan di bawah sumbu-x dan 8 satuan di kanan sumbu-y
2. Perhatikan gambar berikut



Sebutkan koordinat titik C dan D berturut-turut....

- A. (3,-3) dan (-2,-1)
 - B. (-3,3) dan (-1,-2)
 - C. (3,3) dan (1,2)
 - D. (-3,3) dan (-2,-1)
3. Perhatikan gambar berikut untuk menjawab pertanyaan no 3,4 dan 5

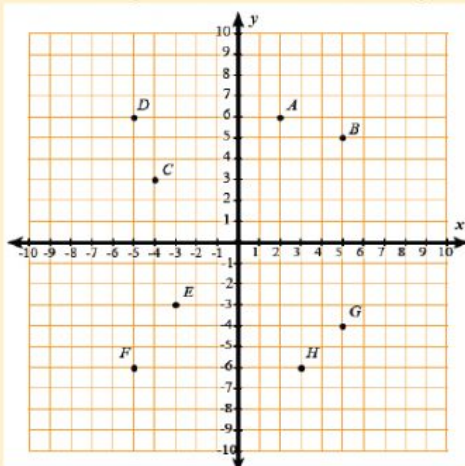


Titik G berada pada kuadran...

- A. I
 - B. II
 - C. III
 - D. IV
4. Titik yang berjarak 6 satuan di atas sumbu-x dan berjarak 7 satuan di kiri sumbu-y adalah...
 - A. A
 - B. D
 - C. F
 - D. G
 5. Jika dibuat garis yang melalui titik C dan E maka garis tersebut akan ... dengan sumbu-x
 - A. Sejajar
 - B. Tegak lurus
 - C. Berpotongan
 - D. Berimpit



6. Diketahui titik A(4,4), B(3,2), C(7,2) dan D(8,4). Jika keempat titik tersebut dihubungkan maka bangun datar yang terbentuk adalah...
- Persegi
 - Trapesium
 - Jajar genjang
 - Belah ketupat
7. Diketahui dalam koordinat Kartesius terdapat titik P, Q, dan R. Titik P(-2, 6) dan titik Q(0, -1). Jika titik P, Q, dan R dihubungkan akan membentuk segitiga siku-siku, maka koordinat titik R adalah
- (-2, -1)
 - (-4, -1)
 - (-1, -2)
 - (-2,-8)
8. Perhatikan gambar berikut untuk menjawab pertanyaan no 8 dan 9!



- 2 buah titik yang dapat membuat garis sejajar dengan sumbu-y adalah...
- Titik A dan D
 - Titik B dan G
 - Titik A dan H
 - Titik E dan G
9. Ordinat titik F adalah...
- 3
 - 5
 - 6
 - 6
10. Diketahui titik A(1,4), B(1,1), C(-1,4) dan D(-1,1). Pernyataan berikut yang benar kecuali...
- Garis yang melalui titik A dan B tidak memotong sumbu-x
 - Garis yang melalui titik A dan C tidak memotong sumbu-x
 - Garis yang melalui titik B dan D sejajar dengan sumbu -x
 - Garis yang melalui titik A dan B tegak lurus dengan sumbu-x

