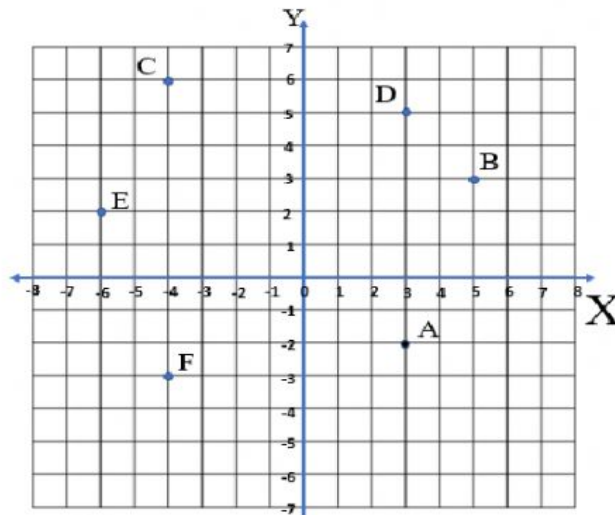


ULANGAN HARIAN MATEMATIKA BAB 2
KOORINAT KARTSIUS
UPTD SMP NEGERI 16 DEPOK

1. Diketahui titik A(3,1), B(3,5), C(-2,5). Jika ketiga titik tersebut dihubungkan akan membentuk
 - a. segitiga sama sisi
 - b. segitga sama kaki
 - c. segitiga siku-siku
 - d. segitiga sembarang
2. Diketahui dalam koordinat kartesius terdapat titik P,Q, dan R. Titik P(4,8) dan Q(7,2). Jika P,Q dan R dihubungkan akan membentuk segitiga siku-siku , maka koordinat titik R adalah
 - a. (8, 5)
 - b. (4, 7)
 - c. (6, 2)
 - d. (4, 2)

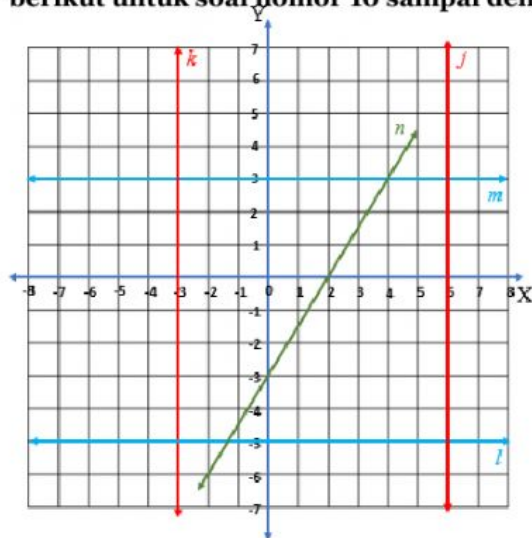
Gambar berikut untuk nomor 3 sampai dengan nomor 9



3. Koordinat titik yang benar adalah....
 - a. A(-2,3) , B (5,3), C(-4,6)
 - b. B(5,3) , C (4,6), D(3,5)
 - c. C(-4,6), D(3,5), E(-6,2)
 - d. D(3,5), E(2,-6), F(-4,-3)
4. Koordinat titik yang benar adalah
 - a. A(3,-2) E(6,2), F(-4,-3)
 - b. B(5,3), E(-6,2), F(-4,3)
 - c. C(-4,-6), E(-6,2), F(-4,-3)
 - d. D(3,5), E(-6,2), F(-4,-3)
5. Titik-titik yang ada pada kuadran I adalah ...
 - a. A dan B

- b. B dan D
 - c. C dan E
 - d. F
6. Titik-titik yang ada pada kuadran III adalah ...
- a. A dan B
 - b. B dan D
 - c. C dan E
 - d. F
7. Titik-titik yang berjarak 3 satuan terhadap sumbu X adalah ...
- a. A dan B
 - b. B dan D
 - c. B dan F
 - d. A dan F
8. Titik-titik yang berjarak 3 satuan terhadap sumbu Y adalah ...
- a. A dan B
 - b. A dan D
 - c. B dan F
 - d. A dan F
9. Pernyataan yang benar adalah
- a. Absis titik A yaitu -2
 - b. Orinat titik F yaitu -3
 - c. Absis titik B yaitu 3
 - d. Ordinat titik E yaitu 2

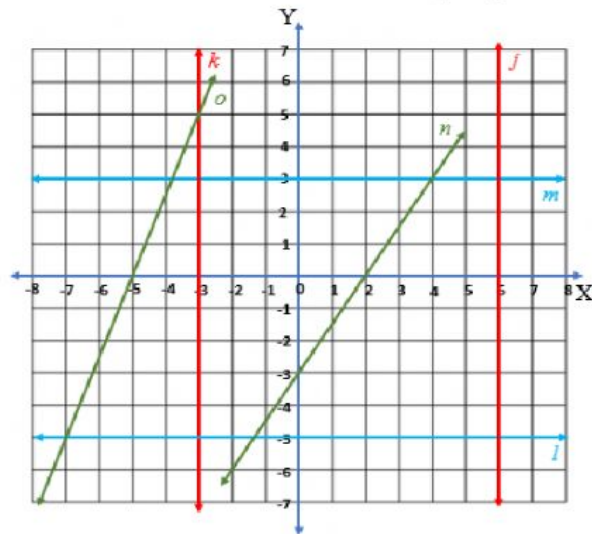
Gambar berikut untuk soal nomor 10 sampai dengan nomor 17



10. Garis yang sejajar dengan sumbu X adalah ...
- a. garis k dan m
 - b. garis l dan m
 - c. garis j dan k
 - d. garis k dan n

11. Garis yang sejajar dengan sumbu Y adalah ...
- garis k dan m
 - garis l dan m
 - garis j dan k
 - garis j dan n
12. Jarak garis j dan k terhadap sumbu Y adalah ...
- 6 satuan dan 5 satuan
 - 6 satuan dan 3 satuan
 - 5 satuan dan 6 satuan
 - 3 satuan dan 5 satuan
13. Jarak garis l dan m terhadap sumbu X adalah ...
- 3 satuan dan 5 satuan
 - 6 satuan dan 3 satuan
 - 5 satuan dan 6 satuan
 - 5 satuan dan 3 satuan
14. Garis n berpotongan dengan garis m , dengan sumbu X dan dengan sumbu Y pada koordinat ...
- $(3,4)$, $(2,0)$ dan $(0,-3)$
 - $(4,3)$, $(0,2)$ dan $(0,-3)$
 - $(4,3)$, $(2,0)$ dan $(2,-3)$
 - $(4,3)$, $(2,0)$ dan $(0,-3)$
15. Koordinat titik potong garis k dengan garis l dan garis m adalah ...
- $(-3,-5)$ dan $(3,-3)$
 - $(-3,5)$ dan $(-3,3)$
 - $(3,-5)$ dan $(3,3)$
 - $(-3,-5)$ dan $(-3,3)$
16. Koordinat titik potong garis j dengan garis l dan garis m adalah ...
- $(-5,6)$ dan $(6,3)$
 - $(6,-5)$ dan $(6,3)$
 - $(-5,6)$ dan $(3,6)$
 - $(-6,-5)$ dan $(6,3)$
17. Garis m berpotongan tegak lurus dengan garis ... dan ...
- j dan k
 - k dan l
 - j dan l
 - k dan n

Gambar berikut untuk nomor soal 18 sampai ngan 20



18. Koordinat titik potong garis o dengan sumbu X adalah ...
 - a. $(-5,6)$
 - b. $(6,-5)$
 - c. $(-5,0)$
 - d. $(0,-5)$
19. Koordinat titik sudut segitiga yang terbentuk oleh garis k , garis l dan garis o adalah ...
 - a. $(-5,-7)$, $(-3,-5)$, $(-3,5)$
 - b. $(-7,-5)$, $(-3,-5)$, $(-3,5)$
 - c. $(-7,-5)$, $(-5,-3)$, $(-3,5)$
 - d. $(-7,-5)$, $(-3,-5)$, $(3,-5)$
20. Bangun yang terbentuk oleh perpotongan garis j , garis k , garis l dan garis m adalah ...
 - a. Bujur sangkar
 - b. Belah ketupat
 - c. Trapezium
 - d. Persegi panjang