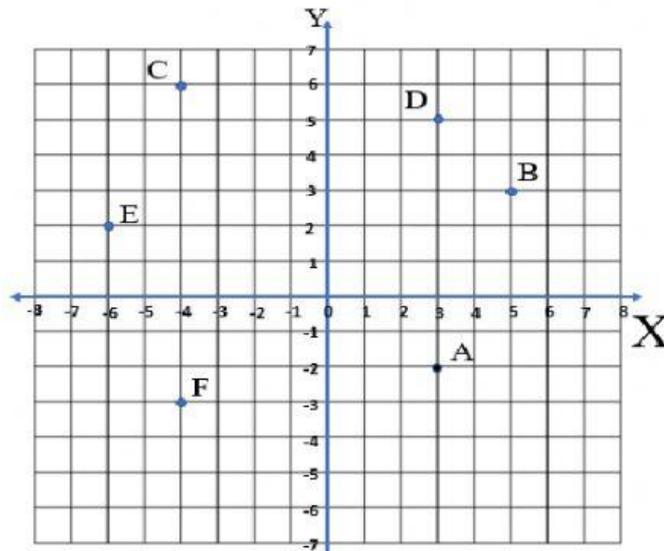


ULANGAN HARIAN MATEMATIKA BAB 2
KOORINAT KARTSIUS
UPTD SMP NEGERI 16 DEPOK

1. Diketahui titik $A(3,1)$, $B(3,5)$, $C(-2,5)$. Jika ketiga titik tersebut dihubungkan akan membentuk
 - a. segitiga sama sisi
 - b. segitiga 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. $(4, 2)$

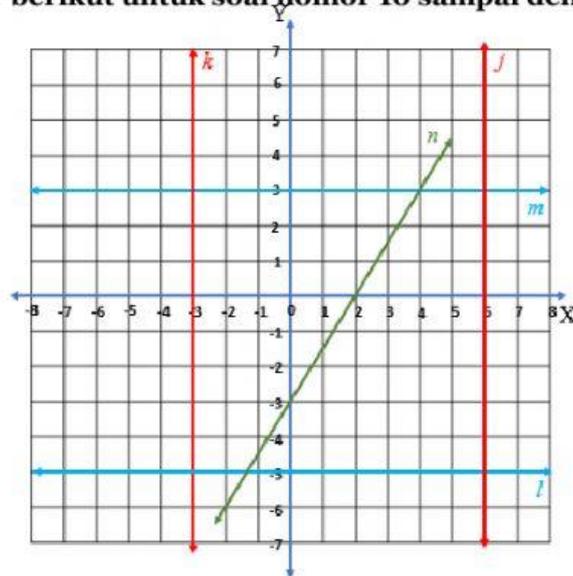
Gambar berikut untuk nomor 3 sampai dengan nomor 9



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

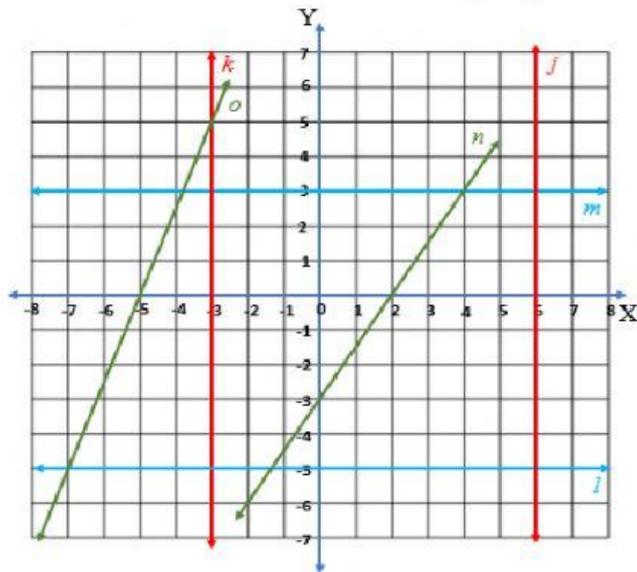
Gambar berikut untuk soal nomor 10 sampai dengan nomor 17



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

Gambar berikut untuk nomor soal 18 sampai ngan 20



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