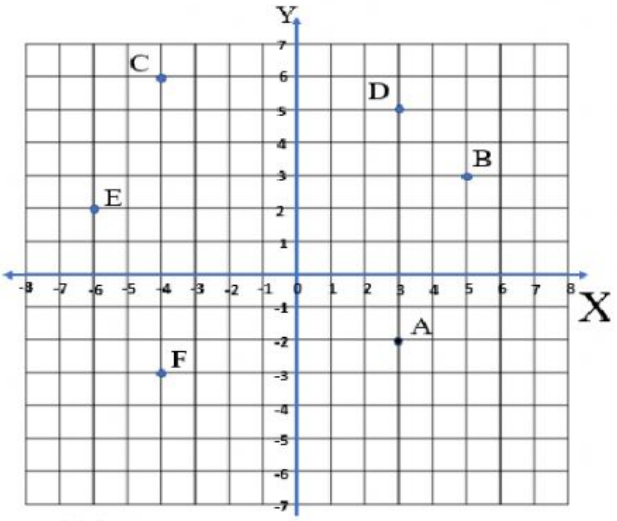
**ULANGAN HARIAN MATEMATIKA BAB 2**
**KOORINAT KARTSIUS**
**UPTD SMP NEGERI 16 DEPOK**

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**



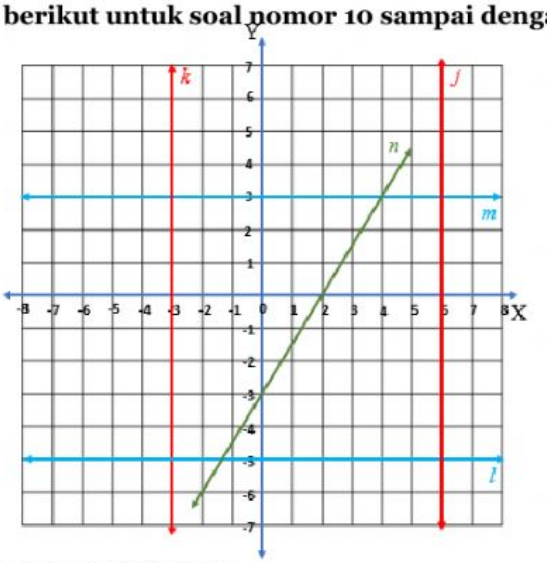

3. Koordinat titik yang benar adalah….
   a. A(-2,3) , B (5,3), C(-4,6)
   b. B(5,3) , C (4,6), D(3,5)
   c. C(-4,6), D(3,5), E(-6,2)
   d. D(3,5), E(2,-6), F(-4,-3)
4. Koordinat titik yang benar adalah
   a. A(3,-2) E(6,2), F(-4,-3)
   b. B(5,3), E(-6,2), F(-4,3)
   c. C(-4,-6), E(-6,2), F(-4,-3)
 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

LIVEWORKSHEETS

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**



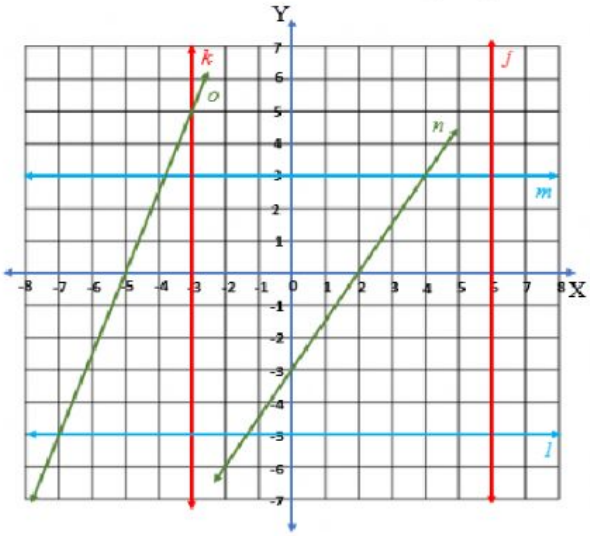

10. Garis yang sejajar dengan sumbu X adalah …
   a. garis *k* dan *m*
   b. garis *l* dan *m*
   c. garis *j* dan *k*
   d. garis *k* dan *n*

LIVEWORKSHEETS

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 tegag lurus dengan garis … dan …
    *a.* *j* dan *k*
    *b.* *k* dan *l*
    *c.* *j* dan *l*
    *d.* *k* dan *n*

LIVEWORKSHEETS

***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

LIVEWORKSHEETS