LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD 1)

PERSAMAAN GARIS LURUS

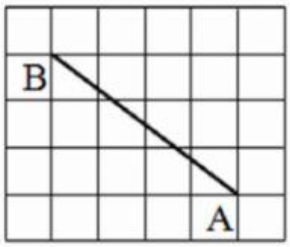
Madrasah : MTsN 1 Kota Makassar
Mata pelajaran : Matematika
Nama :
Kelas :

Petunjuk



- ✓ Bacalah dengan seksama LKPD
- ✓ Jawablah dengan benar setiap pertanyaan

1. Gradien persamaan garis 6x + 2y = 5 adalah ...
   a. –3
   b. 1/3
   c. -1/3
   d. 3
2. Perhatikan gambar di atas ! Gradien garis AB adalah ....
   a. -4/3
   b. ¾
   c. -3/4
   d. 4/3



3. Gradien persamaan garis yang melalui titik A(1, -2) dan B(-2, 7) adalah ....
   a. 3
   b. -2
   c. 2
   d. -3
4. Gradien dari persamaan y = 8x - 10 adalah ....
   a. 8
   b. 2
   c. -8
   d. -2

LIVEWORKSHEETS

5. Gradien garis dengan persamaan $2x + 4y + 4 = 0$ adalah ....
   a. -2
   b. ½
   c. -1/2
   d. 2
6. Gradien garis yang melalui titik (1,2) dan titik (3,4) adalah ....
   a. 1
   b. -1/2
   c. -1
   d. 1/2
7. Gradien dari persamaan $4y = 2x + 3$
   a. 2
   b. ½
   c. 1
   d. -1/2

8. Persamaan Garis yang sejajar dengan garis $y = 2x + 6$ adalah...
   a. $2x + y = 8$
   b. $x + y = 10$
   c. $y = 4x - 12$
   d. $4x - 2y = 9$

9. persamaan garis yang melaui titik (2,5) dan (-1, 6) adalah....
   a. $3y + x + 17 = 0$
   b. $3y - x - 17 = 0$
   c. $3y - x + 17 = 0$
   d. $3y + x - 17 = 0$

10. Persamaan garis yang melalui titik (-2,3) dan gradien m = -3 adalah ...
   a. $3x + y - 3 = 0$
   b. $3x + y + 3 = 0$
   c. $3x - y - 3 = 0$
   d. $3x - y + 3 = 0$

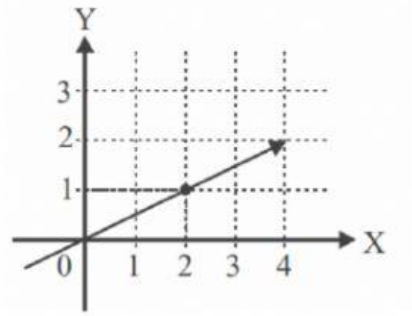
11. Persamaan garis yang sejajar dengan garis $y = 3x - 1$ dan melalui titik P(3,-5) adalah.....
   a. $3x - y + 14 = 0$
   b. $3x + y - 14 = 0$
   c. $3x - y - 14 = 0$
   d. $3x - y - 14 = 0$

12. gradien bisa diartikan ?
   a. kemiringan
   b. sudut
   c. persamaan
   d. phytagoras

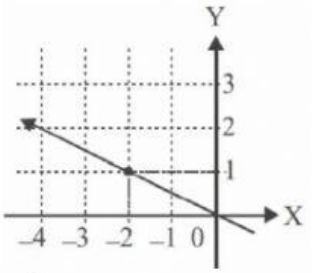
LIVEWORKSHEETS

13. Grafik dari persamaan y=2x ditunjukan oleh gambar....

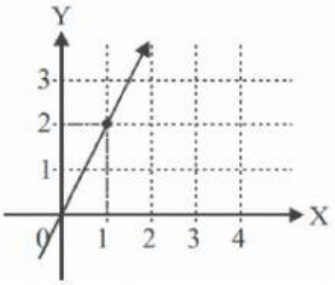
a.



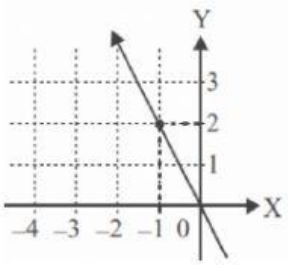
b.



c.



d.



14. Persamaan garis yang melalui titik (1,2) dan (3,4) adalah ...
    a. y = -x + 1
    b. y = -2x -1
    c. y = 2x – 1
    d. y = x + 1
15. Jika titik A(9, 1) dan B(4, -11) berapakah gradien AB?
    a. 13
    b. 10
    c. 11
    d. 12

LIVEWORKSHEETS