

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD 1) PERSAMAAN GARIS LURUS

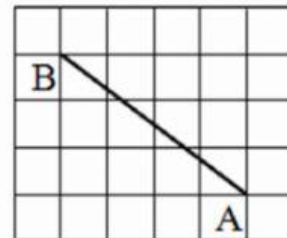
Madrasah : MTsN 1 Kota Makassar
Mata pelajaran : Matematika
Nama :
Kelas :

Petunjuk



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

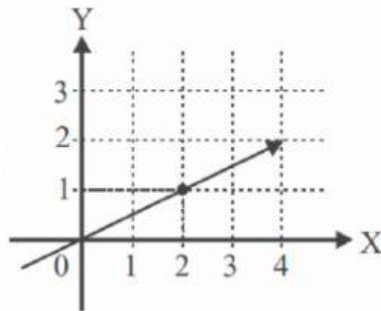
1. Gradien persamaan garis $6x + 2y = 5$ adalah ...
 - a. -3
 - b. $1/3$
 - c. $-1/3$
 - d. 3
2. Perhatikan gambar di atas ! Gradien garis AB adalah
 - a. $-4/3$
 - b. $3/4$
 - c. $-3/4$
 - d. $4/3$
3. Gradien persamaan garis yang melalui titik A(1, -2) dan B(-2, 7) adalah
 - a. 3
 - b. -2
 - c. 2
 - d. -3
4. Gradien dari persamaan $y = 8x - 10$ adalah
 - a. 8
 - b. 2
 - c. -8
 - d. -2



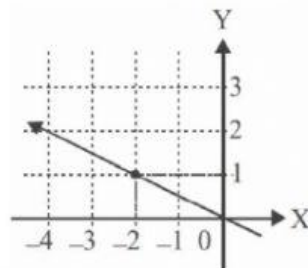
5. Gradien garis dengan persamaan $2x + 4y + 4 = 0$ adalah
 - a. -2
 - b. $\frac{1}{2}$
 - c. $-\frac{1}{2}$
 - d. 2
6. Gradien garis yang melalui titik (1,2) dan titik (3,4) adalah
 - a. 1
 - b. $-\frac{1}{2}$
 - c. -1
 - d. $\frac{1}{2}$
7. Gradien dari persamaan $4y = 2x + 3$
 - a. 2
 - b. $\frac{1}{2}$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

13. Grafik dari persamaan $y=2x$ ditunjukkan oleh gambar....

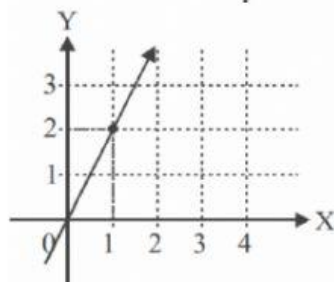
a.



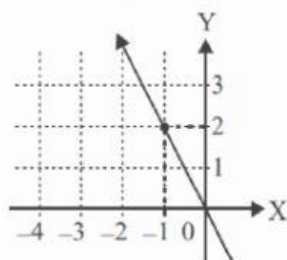
b.



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