



**DINAS PENDIDIKAN
SMP NEGERI 1 SELEMADEG BARAT
SOAL LATIHAN**

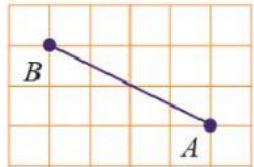


Mata Pelajaran : Matematika
Kelas :
Nomor Absen :

I Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat!

1. Di bawah ini yang bukan merupakan persamaan garis lurus adalah
 - A. $2x - 3y = 8$
 - B. $y = 4x + 6$
 - C. $4x = 2y - 8$
 - D. $5x^2 + 4y = 12$
2. Gradien garis yang memiliki persamaan $y = 2x + 3$ adalah
 - A. -3
 - B. -2
 - C. 2
 - D. 3
3. Titik yang terletak pada persamaan $4x - 2y - 2 = 0$ adalah
 - A. (-2,-3)
 - B. (-2,3)
 - C. (2,-3)
 - D. (2,3)
4. Gradien garis dengan persamaan $2x + 4y + 4 = 0$ adalah
 - A. -2
 - B. -1/2
 - C. 1/2
 - D. 2
5. Gradien garis dengan persamaan $4x - 2y - 7 = 0$ adalah
 - A. -2
 - B. -1/2
 - C. 1/2
 - D. 2
6. Titik yang terletak pada persamaan $4x - 2y - 2 = 0$ adalah ...
 - A. (-2,-3)
 - B. (-2,3)
 - C. (2,-3)
 - D. (2,3)
7. Titik (-5, 5) melalui persamaan garis ...
 - A. $3x + 2y = -5$
 - B. $3x + 2y = 5$
 - C. $3x - 2y = -5$
 - D. $3x - 2y = 5$

8. Gradien garis AB adalah



- A. $\frac{3}{2}$
 - B. $\frac{2}{3}$
 - C. $-\frac{2}{3}$
 - D. $-\frac{3}{2}$
9. Gradien garis yang melalui titik $(2, -1)$ dan $(1, 3)$ adalah ...
- A. 4
 - B. -4
 - C. $\frac{1}{4}$
 - D. $-\frac{1}{4}$
10. Gradien garis yang melalui titik $(3, -4)$ dan $(-2, a)$ adalah -2 , maka nilai a adalah ...
- A. 14
 - B. -14
 - C. 6
 - D. -6

