



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



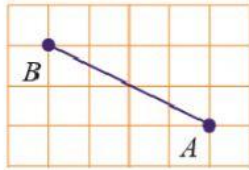
**Mata Pelajaran** : Matematika  
**Kelas** :  
**Nomor Absen** :

---

***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

