



DINAS PENDIDIKAN
SMP NEGERI 1 SELEMADEG BARAT
SOAL LATIHAN

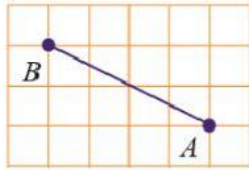


Mata Pelajaran : Matematika
Kelas :
Nomor Absen :

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

