DINAS PENDIDIKAN

SMP NEGERI 1 SELEMADEG BARAT

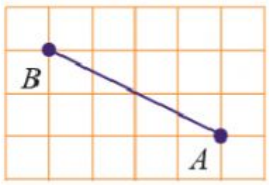
SOAL LATIHAN

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. ½
   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. 3/2
B. 2/3
C. – 2/3
D. – 3/2

9. Gradien garis yang melalui titik (2, -1) dan (1, 3) adalah …
A. 4
B. -4
C. 1/4
D. -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