



KUIS DIAGNOSTIK
9 Pertanyaan

NAMA : _____

KELAS : _____

TANGGAL : _____

1. Bentuk $-6x^2 - x + 4y$ variabel-variabelnya adalah

☐ A -6, -1 dan 4

☐ B $x + y$

☐ C $x^2 - 4y$

☐ D x^2 , x dan y

2. Pada bentuk aljabar $x^2 - 2x - 5$ koefisien-koefisiennya adalah

☐ A x^2

☐ B -2 dan -5

☐ C -2 dan 1

☐ D $-2x$ dan -5

3. Diketahui bentuk aljabar $3a^2 - 7a - 9$, suku yang merupakan konstanta saja adalah ...

☐ A a

☐ B -9

☐ C $3a^2$

☐ D -7

4. Hasil perkalian dari $(4x - 5)(3x + 3)$ adalah

☐ A $12x^2 - 3x - 15$

☐ B $12x^2 + 27x + 15$

☐ C $12x^2 - 27x - 15$

☐ D $12x^2 + 3x - 15$

5. Bentuk paling sederhana dari $4(2x - 5y) - 5(x + 3y)$ adalah

☐ A $3x - 35y$

☐ B $3x - 2y$

☐ C $3x - 17y$

☐ D $3x - 5y$

?

6. Himpunan penyelesaian dari persamaan kuadrat $2x^2 - x - 15 = 0$ adalah...

A {3, -5/4}

B {2, -3/2}

C {3, -5/2}

D {3,5}

7. Nilai diskriminan dari $4x^2 - 2x + 1 = 0$ adalah...

A 12

B -14

C -15

D -12

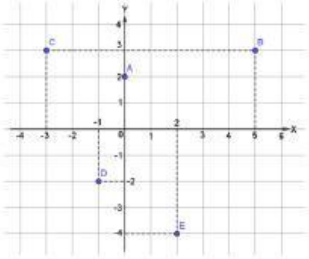
8. Diketahui titik A (-3,4). Pernyataan yang tepat mengenai posisi titik pada bidang Kartesius adalah

A 3 satuan di atas sumbu X dan 4 satuan di kiri sumbu Y

B 4 satuan di bawah sumbu X dan 3 satuan di kanan sumbu Y

C 4 satuan di atas sumbu X dan 3 satuan di kiri sumbu Y

D 3 satuan di bawah sumbu X dan 4 satuan di kanan sumbu Y

9.  Titik A dan E berturut-turut berkoordinat...

A (0, 2) dan (-4, 2)

B (2, 0) dan (4, -2)

C (2, 0) dan (-4, 2)

D (0, 2) dan (2, -4)