

PENILAIAN TENGAH SEMESTER

MATEMATIKA KELAS IX

Nama:

Kelas:

Pilih satu jawaban yang paling tepat !

1. Tentukan nilai a, b dan c pada persamaan

$$3x^2 - 5x + 12 = 0$$

a. **a = 3, b= -5 dan c = 12**

b. **a = 4, b= -5 dan c = 12**

c. **a = 3, b= 5 dan c = 12**

d. **a = 3, b= -5 dan c = - 12**

2. Penyelesaian dari persamaan $x (x + 4) = 0$ adalah....

a. $x = 0$ dan $x = -4$

b. $x = 0$ dan $x = 4$

c. $x = 0$ dan $x = -3$

d. $x = 0$ dan $x = 3$

3. Penyelesaian dari persamaan $(x + 2)(x + 5) = 0$ adalah....

- a. $x = -2$ dan $x = -5$
- b. $x = 0$ dan $x = 4$
- c. $x = 0$ dan $x = -3$
- d. $x = 0$ dan $x = 3$

4. Penyelesaian dari persamaan berikut ini adalah....

$$x^2 - 16x + 15 = 0$$

- a. $x = 1$ dan $x = 15$
- b. $x = -1$ dan $x = -15$
- c. $x = 2$ dan $x = 15$
- d. $x = -2$ dan $x = 15$

5. Penyelesaian dari persamaan berikut ini adalah....

$$2x^2 + 5x - 3 = 0$$

- a. $x = 1/2$ dan $x = -3$
- b. $x = 1$ dan $x = -3$
- c. $x = 2$ dan $x = -3$
- d. $x = 3$ dan $x = -3$

Selamat Belajar