

## 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**