

PEMFAKTORAN

BENTUK $ax^2 + bx + c = 0$ dengan $a = 1$

NAMA :

KELAS :

A. Pilihlah salah satu jawaban yang benar! (PILIHAN GANDA)

Faktorkanlah!

1. $x^2 - x - 30 = 0$

- a. $(x+5)(x+6)$
- b. $(x+5)(x-6)$
- c. $(x-5)(x+6)$
- d. $(x-5)(x-6)$

2. $x^2 - 15x + 56 = 0$

- a. $(x-7)(x-8)$
- b. $(x-7)(x+8)$
- c. $(x+7)(x+8)$
- d. $(x+7)(x-8)$

3. $x^2 + 4x - 21 = 0$

- a. $(x+3)(x+7)$
- b. $(x+7)(x-3)$
- c. $(x+3)(x-7)$
- d. $(x-3)(x-7)$

B. Jodohkanlah!

4. $x^2 + 6x + 8 = 0$

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

6. $2x^2 + 7x = 0$

a. bukan persamaan kuadrat

b. persamaan kuadrat dengan $a \neq 1$

c. persamaan kuadrat dengan $a = 1$

C. Lengkapi bagian yang kanan dengan bagian yang kiri! (DRAG AND DROP)

7.

Persamaan kuadrat $a = 1$

$x^2 - 5x + 7 = 0$

8.

Hasil pefaktoran $x^2 + 3x - 28 = 0$

$(x+7)(x-4)$

9.

Bukan Persamaan kuadrat

$2x^3 + 4x + 7 = 0$

$(x-3)(x-9)$

10.

Hasil pefaktoran $x^2 - 12x + 27 = 0$