

NAMA :

KELAS :

1. Perhatikan beberapa persamaan di bawah ini dan tentukan apakah termasuk persamaan kuadrat atau bukan!

- a. $x^2 + y^2 - 64 = 0$
- b. $3x^2 - 75 = 0$
- c. $3x - 2y + 6 = 0$
- d. $2x^2 - 6x = 0$
- e. $2x^2 - x - 4 = 0$
- f. $4x - 16 = 0$
- g. $2x^2 = 32$
- h. $x^2 - 8x = -15$

2. Perhatikan persamaan di bawah ini! Tentukan nilai a , b dan c dengan cara menarik garis dari persamaan kuadrat ke a , b dan c yang sesuai.

$$x^2 + 15x + 3 = 0$$

$$a = 2, b = 5, c = -9$$

$$3x^2 + 8x + 4 = 0$$

$$a = 2, b = -15, c = 3$$

$$2p^2 + 5p - 9 = 0$$

$$a = 2, b = 7, c = -1$$

$$3n^2 - 5n + 1 = 0$$

$$a = 3, b = 7, c = -1$$

$$15x = 3 - 2x^2$$

$$a = 3, b = 8, c = 4$$

$$2n^2 + 7n = 1$$

$$a = 1, b = 15, c = 3$$

3. Tentukan nilai a , b dan c dari persamaan kuadrat di bawah ini!

a. $3x^2 - 5x + 1 = 0$

$a = \dots, b = \dots, c = \dots$

b. $4a^2 - 7a + 2 = 0$

$a = \dots, b = \dots, c = \dots$

c. $4m + m^2 = 1$

$a = \dots, b = \dots, c = \dots$

d. $5x^2 + 4x - 3 = 0$

$a = \dots, b = \dots, c = \dots$

Pastikan semua telah terisi, kemudian klik tombol **Finish!**