

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!**