

Kegiatan 1

A. Berilah tanda centang (✓) jika merupakan persamaan kuadrat!

1. $x^2 - 6x + 5 = 0$ ☐

4. $m^2 - 81 = 0$ ☐

2. $x^2 + 4x + 4 = 0$ ☐

5. $7x^3 - 5x + 7 = 12$ ☐

3. $12m - 6 = 4m$ ☐

6. $5x^2 - 5 = 2x^2 - 3x$ ☐

B. Tentukanlah nilai a,b, dan c yang memenuhi persamaan kuadrat berikut!

1. $2x^2 + 8x - 8 = 2$

a =

b =

c =

2. $3x^2 - 6 = 2x^2$

a =

b =

c =

C. Nyatakan persamaan berikut ke bentuk umum persamaan kuadrat!

$(3x + 1)(x + 4) = 5$

$(2x + 4)(x - 1) = 3x$

$3(x^2 + 1) = x(x - 3)$