

BAB 2

PERSAMAAN KUADRAT

LATIHAN 3

Melengkapi persamaan kuadrat, Menentukan Nilai Diskriminan Dan
Persamaan Kuadrat Dalam Bentuk Persamaan Variatif

1. Jawablah pertanyaan di bawah ini :

- Bila 2 merupakan salah satu akar dari persamaan kuadrat $x^2 + 5x + p = 0$. Maka nilai dari p adalah ...
- Bila salah satu akar persamaan kuadrat $x^2 - (a + 3)x + 2a + 2 = 0$ adalah 6, maka nilai akar yang lain adalah ...
- Bila 1 merupakan salah satu akar dari persamaan kuadrat $(a - 1)x^2 + (3a - 1)x = 3a$. Maka nilai akar yang lain adalah ...

2. Tentukan nilai diskriminan dari :

- $x^2 - 6x + 8 = 0$
- $3x^2 - 4x + \frac{1}{3} = 0$
- $2x^2 + 3x + 5 = 0$

3. Tentukan akar-akar dari

- $(2x - 3)^2 = 6(x + \frac{1}{6})$

A. $\frac{1}{2}$ dan 4	C. $-\frac{1}{2}$ dan -4
B. 2 dan 4	D. -2 dan -4
- $\frac{1}{2}x^2 + \frac{3}{4}x = 5$

A. $\frac{2}{5}$ dan -4	C. $\frac{5}{2}$ dan -4
B. $-\frac{5}{2}$ dan 4	D. $-\frac{2}{5}$ dan 4
- $\frac{10}{x} - \frac{10}{x+5} = 1$

A. -10 dan -5	C. -5 dan 10
B. -10 dan 5	D. 5 dan 10

