

BAB 2

PERSAMAAN KUADRAT

LATIHAN 3

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

1. Jawablah pertanyaan di bawah ini :
 - a. Bila 2 merupakan salah satu akar dari persamaan kuadrat $x^2 + 5x + p = 0$. Maka nilai dari p adalah ...
 - b. Bila salah satu akar persamaan kuadrat $x^2 - (a+3)x + 2a + 2 = 0$ adalah 6, maka nilai akar yang lain adalah ...
 - c. 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 :
 - A. $x^2 - 6x + 8 = 0$
 - B. $3x^2 - 4x + \frac{1}{3} = 0$
 - C. $2x^2 + 3x + 5 = 0$
3. Tentukan akar-akar dari
 - a. $(2x-3)^2 = 6(x + \frac{1}{6})$

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

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

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

