

Informasi Data Diri

Nama

.....

Kelas

.....

Asal Sekolah

.....



Latihan Soal

1. Nyatakan persamaan $2(x^2 + 1) = x(x - 3)$ kedalam bentuk umum
 - a. $x^2 + 3x - 2 = 0$,
 - b. $x^2 - 3x + 2 = 0$
 - c. $x^2 + 3x + 2 = 0$
 - d. $2x^2 + 3x + 2 = 0$
 2. Jika x_1 dan x_2 adalah akar-akar persamaan kuadrat $x^2 - 15x + 14 = 0$, maka nilai dari x_1 dan x_2 adalah
 - a. $x_1 = -1$ dan $x_2 = -14$
 - b. $x_1 = 2$ dan $x_2 = 7$
 - c. $x_1 = 1$ dan $x_2 = 14$
 - d. $x_1 = 1$ dan $x_2 = -14$
 3. Jika x_1 dan x_2 adalah akar-akar persamaan kuadrat $3x^2 - 4x - 15 = 0$, maka nilai dari x_1 dan x_2 adalah
 - a. $x_1 = -\frac{5}{3}$ dan $x_2 = 3$
 - b. $x_1 = \frac{5}{3}$ dan $x_2 = 3$
 - c. $x_1 = -\frac{5}{3}$ dan $x_2 = -3$
 - d. $x_1 = \frac{5}{3}$ dan $x_2 = -3$
 4. Jika x_1 dan x_2 adalah akar-akar persamaan kuadrat $x^2 - 6x + 5 = 0$, maka nilai dari $x_1^2 + x_2^2$ adalah
- a. 26
 - b. 31
 - c. 37
 - d. 41



5. Jika x_1 dan x_2 adalah akar-akar persamaan kuadrat $x^2 - 6x + 9 = 0$, maka nilai dari $x_1^2 + x_2^2$ adalah
- 3
 - 18
 - 6
 - 0
6. Jika x_1 dan x_2 adalah akar-akar persamaan kuadrat $2x^2 - 5x - 3 = 0$, maka nilai dari x_1 dan x_2 adalah
- $x_1 = -\frac{1}{2}$ dan $x_2 = 3$
 - $x_1 = \frac{1}{2}$ dan $x_2 = 3$
 - $x_1 = -\frac{1}{2}$ dan $x_2 = -3$
 - $x_1 = \frac{1}{2}$ dan $x_2 = -3$
7. Dengan melengkapi kuadrat sempurna, tentukan akar-akar dari persamaan $x^2 - x - 6 = 0$ berikut
- $x_1 = 3$ dan $x_2 = -2$
 - $x_1 = 3$ dan $x_2 = 2$
 - $x_1 = -3$ dan $x_2 = -2$
 - $x_1 = -3$ dan $x_2 = 2$
8. Diketahui akar-akar persamaan $x^2 + bx + c = 0$ adalah 3 dan 1. Berapakah nilai b yang memenuhi persamaan tersebut ...
- 1
 - 2
 - 4
 - 1
9. Diketahui persamaan kuadrat adalah $x^2 + 6x + 9 = 0$, Identifikasi jenis dari akar persamaan tersebut
- Akar-akarnya Real namun memiliki akar-akar yang berbeda
 - Akar-akarnya Real dan akar-akarnya bernilai sama
 - Akar-akarnya imajiner
 - Tidak memiliki akar

10. Sebuah kebun berbentuk persegi panjang memiliki keliling sebesar 90 meter. Jika luas kebun sebesar 450 m^2 , maka panjang dan lebar dari kebun tersebut adalah ...

- a. Panjang = 30 meter dan Lebar = 30 meter
- b. Panjang = 15 meter dan Lebar = 15 meter
- c. Panjang = 30 meter dan Lebar = 15 meter
- d. Panjang = 15 meter dan Lebar = 15 meter

Ayo Menjodohkan!

Pasangkan Persamaan Kuadrat berikut dengan akar-akarnya

$x^2 + x - 2 = 0$ ● ● $x_1 = 2$ dan $x_2 = -5$

$x^2 + x - 6 = 0$ ● ● $x_1 = 1$ dan $x_2 = -2$

$x^2 + 3x - 10 = 0$ ● ● $x_1 = -3$ dan $x_2 = 2$

Pasangkan Persamaan Kuadrat berikut dengan Diskriminan

$x^2 + x - 2 = 0$ ● ● **25**

$x^2 + x - 6 = 0$ ● ● **49**

$x^2 + 3x - 10 = 0$ ● ● **9**



Refleksi

**PILIH LAH EMOTICON DI BAWAH INI
YANG MENUNJUKKAN PERASAANMU SETELAH
BELAJAR MENGGUNAKAN E-MODUL**



Senang Sekali



Biasa Saja



Tidak Menarik

Kesimpulan

A large, empty blue rounded rectangular box with a yellow border, intended for the student to write their conclusion.