



Nama _____

Kelas _____

EVALUASI PERSAMAAN KUADRAT

Pilihlah jawaban yang paling tepat!

1. Nilai a , b , dan c berturut-turut dari persamaan kuadrat $2x^2 - 5x - 12 = 0$ adalah ...
A. 2, 5 dan 12
B. 2, -5 dan -12
C. 2, 5 dan -12
D. 2, 5 dan -12
2. Faktor dari $x^2 + 5x + 6 = 0$ adalah ...
A. $(x + 2)(x - 3) = 0$
B. $(x - 2)(x + 3) = 0$
C. $(x - 2)(x - 3) = 0$
D. $(x + 2)(x + 3) = 0$
3. Faktor dari $x^2 - x - 6 = 0$ adalah ...
A. $(x + 2)(x - 3) = 0$
B. $(x - 2)(x + 3) = 0$
C. $(x - 2)(x - 3) = 0$
D. $(x + 2)(x + 3) = 0$
4. Akar persamaan kuadrat dari $x^2 - 3x - 28 = 0$ adalah
A. 4 dan 7
B. -4 dan 7
C. -7 dan 4
D. 3 dan 8
5. Akar persamaan kuadrat dari $x^2 - 7x + 6 = 0$ adalah
A. 1 dan 6
B. -1 dan 6
C. -7 dan 6
D. 6 dan 7
6. Jenis akar dari $x^2 + x + 3 = 0$ adalah
A. Mempunyai dua akar sama
B. Mempunyai dua akar real dan berbeda
C. Mempunyai akar tidak real
D. Mempunyai akar real dan sama
7. Jenis akar dari $x^2 - 2x - 35 = 0$ adalah
A. Mempunyai dua akar sama
B. Mempunyai dua akar real dan berbeda
C. Mempunyai akar tidak real
D. Mempunyai akar real dan sama
8. Persamaan berikut yang mempunyai dua akar real berbeda adalah
A. $6x^2 + 8x + 5 = 0$
B. $3x^2 + x + 5 = 0$
C. $2x^2 + 3x - 5 = 0$
D. $-x^2 + 6x - 9 = 0$
9. Nilai diskriminan persamaan kuadrat $-x^2 + 2x - 16 = 0$ adalah ...
A. 68
B. 60
C. -60
D. -68
10. Nilai diskriminan dari persamaan kuadrat $x^2 - 7x + 6 = 0$ adalah
A. 25
B. 23
C. 20
D. 15