

Name **Penilaian Persamaan Kuadrat Untuk Kelas 9 SMP**Class

Total questions: 20

Worksheet time: 48mins

Instructor name: Atana 0

Date

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

18. Diketahui $f(x) = 2x^2 - 5x + 4$, maka $x_1 + x_2 = \dots$

a) $-\frac{5}{2}$

b) 2

c) $\frac{5}{2}$

d) -2

19. Fungsi kuadrat $f(x) = x^2 + 12x + 38$, maka $x_1 \cdot x_2 = \dots$

a) 12

b) -38

c) 38

d) -12

20. Diketahui $f(x) = 2x^2 - 4x + 3$, maka nilai Diskriminannya adalah ...

a) -40

b) -8

c) 8

d) 40