

Evaluasi Pembelajaran Matematika Materi Persamaan Kuadrat

Disusun Oleh: Salsabila Granita (24510054)



Nama Siswa:

Kelas:

●●● Petunjuk Pengerjaan

1. Tuliskan nama dan kelas pada kolom yang tersedia.
2. Bacalah setiap soal dengan teliti.
3. Jawablah setiap soal sesuai perintah dengan sungguh-sungguh.
4. Kerjakan soal secara mandiri dan jujur.
5. Periksa kembali hasil pengerjaan sebelum mengirim jawaban.
6. Pastikan pengerjaan dikumpulkan sesuai dengan waktu yang ditentukan.

- 1 Tuliskan bentuk umum persamaan kuadrat pada kolom di bawah ini!

- 2 Seret setiap suku pada himpunan A ke kolom yang sesuai di himpunan B berdasarkan unsur persamaan kuadrat!

A

$$ax^2$$

$$bx$$

$$c$$

B

Konstanta

Suku kuadrat

Suku Linear

- 3 Jelaskan apa yang dimaksud dengan persamaan kuadrat dan tuliskan ciri utamanya! Ketik jawabanmu pada kolom di bawah ini!

- 4 Jodohkan persamaan kuadrat dengan nilai koefisien dan konstanta yang sesuai dengan cara menarik garis panah!

Persamaan Kuadrat

$$-x^2 + 3x - 12 = 0$$

$$4x^2 + 5x - 7 = 0$$

$$-8x^2 - 6x + 23 = 0$$

Koefisien & Konstanta

$$a = 4, b = 5, c = -7$$

$$a = -8, b = -6, c = 23$$

$$a = -1, b = 3, c = -12$$

- 5 Manakah yang merupakan akar-akar dari persamaan kuadrat $x^2 + 5x - 36 = 0$ menggunakan metode faktorisasi? (Pilih lebih dari satu jawaban yang benar)

-8

-9

4

6

- 6 Manakah yang merupakan akar-akar dari persamaan kuadrat $x^2 - 2x - 15 = 0$ menggunakan metode rumus kuadrat? (Pilih lebih dari satu jawaban yang benar)

5

-12

-3

-7

- 7 Tentukan akar-akar dari persamaan kuadrat $t^2 + 2 = 11$ menggunakan metode sifat akar kuadrat!

