

Lembar Kerja Peserta Didik

Persamaan Kuadrat

Nama : _____

No. Absen : _____

Kelas : _____

Petunjuk Pengerjaan :

1. Berdoalah sebelum mengerjakan soal.
2. Bacalah setiap petunjuk dengan seksama.
3. Gunakan metode yang tepat untuk menyelesaikan setiap soal.
4. Tulis langkah - langkah penyelesaian dengan jelas dan sistematis.
5. Tuliskan kesimpulan yang diambil dari hasil perhitungan.
6. Kerjakan dengan sungguh-sungguh dan penuh tanggung jawab.



Pertanyaan :

1

Perhatikan persamaan kuadrat berikut ini $x^2 - 14x + 49 = 0$!

Tentukan :

- a) Koefisien a, b, dan c.
- b) Akar-akar persamaan kuadrat menggunakan metode yang paling sesuai!

Diketahui :

Ditanya :

Jawab :

Kesimpulan

2

Dalam pertunjukan tari Bajul Ijo di alun - alun Jember dengan jumlah penari pada dua baris pertama adalah 15 orang, dan hasil kali jumlah penari pada kedua baris tersebut adalah 45. Tentukan persamaan kuadrat yang diperoleh berdasarkan jumlah dan hasil kali banyaknya penari pada kedua baris!

Diketahui :

Ditanya :

Jawab :

Persamaan kuadrat menggunakan jumlah dan hasil kali akar - akar

Bentuk persamaan kuadrat baru :

Kesimpulan :

3

Persamaan kuadrat $2x^2 - 5x + 12 = 0$ dengan akar - akar p dan q. Nilai yang diperoleh dari $p^2q + pq^2$ adalah

Diketahui :

Ditanya :

Jawab :

Kesimpulan :