

PERSAMAAN KUADRAT

NAMA :
KELAS :
SEKOLAH :



PERTEMUAN KE- 1 a

Manakah diantara permasalahan sehari-hari di bawah ini yang dapat diselesaikan dengan menggunakan konsep persamaan kuadrat? (silakan pilih lebih dari 1)

Permasalahan persamaan kuadrat

Selisih tiga kali kuadrat suatu bilangan dengan tiga belas kali bilangan itu sama dengan negatif 4. Maka tentukanlah bilangan tersebut.

Permasalahan persamaan kuadrat

Selemba karton berbentuk persegi panjang akan dibuat kotak tanpa tutup dengan cara membuang persegi seluas 3×3 cm persegi di masing-masing pojoknya. Apabila panjang alas kotak 2 cm lebih dari lebarnya dan volume kotak itu adalah 105 cm kubik. Tentukanlah panjang dan lebar alas kotak tersebut.

Permasalahan bukan persamaan kuadrat

Kuadrat suatu bilangan dikurangi empat kali bilangan itu sama dengan -3 . Tentukan bilangan tersebut.

Permasalahan bukan persamaan kuadrat

Amir membeli 50 batang pensil seharga Rp.80.000,- dan dijual kembali dengan harga Rp.2.500,- per batang pensil. Apakah Amir untung atau rugi? Berapakah untung atau rugi yang Amir terima? Hitung pula persentase untung atau rugi yang Amir peroleh!

Permasalahan persamaan kuadrat

Adik membeli 4 buku dan 5 bolpoin seharga Rp.25.000,- sedangkan kakak membeli 2 buku dan 7 bolpoin seharga Rp.35.000,-, lalu berapakah harga 1 buku dan 1 bolpoin tersebut?

Selamat belajar