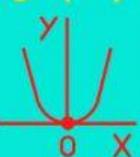


PERSAMAAN KUADRAT

NAMA :
KELAS :
SEKOLAH :

f(x)



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

Permasalahan
persamaan
kuadrat

Permasalahan
bukan
persamaan
kuadrat

Permasalahan
bukan
persamaan
kuadrat

Permasalahan
persamaan kuadrat

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

Selembar 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 volum kotak itu adalah 105 cm kubik. Tentukanlah panjang dan lebar alas kotak tersebut.

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

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!

Adik membeli 4 buku dan 5 bopoin 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