Math Worksheet

PERSAMAAN KUADRAT

Nama:

Kelas:

LIVEWORKSHEETS

PERSAMAAN KUADRAT

Pengantar

Klik tombol play untuk memutar audio

Tujuan Pembelajaran

- Memahami maksud dari akar persamaan kuadrat
- menentukan akar persamaan kuadrat dengan metode memfaktorkan

Mari menyimak Video

Klik tombol play pada video di bawah ini untuk memahami materi persamaan kuadrat

Setelah mengamati video di atas, nyatakan benar atau salah pernyataan tentang persamaan kuadrat berikut:

Persamaan kuadrat dapat diselesaikan dengan cara memfaktorkan	
Akar-akar persamaan kuadrat adalah penyelesaian dari persamaan kuadrat	
Pemfaktoran adalah satu-satunya cara dalam menyelesaikan persamaan kuadrat	

LIVEWORKSHEETS

Pasangkan kotak disebelah kiri dengan faktornya pada kotak disebelah kanan

$x^2 + 5x + 6 = 0$	(x+3)(x−3)=0
$x^2 - 7x + 12 = 0$	(3x−2)(x+1)=0
$x^2 + 3x - 10 = 0$	(2x+5)(2x−5)=0
$x^2 - 5 = 0$	(x+5)(x−2)=0
$x^2 - 9 = 0$	(x+3)(x+2)=0
$4x^2 - 25 = 0$	(x−3)(x−4)=0
$3x^2 + x - 2 = 0$	x(x+5)=0

Tarik kotak berwarna merah ke dalam kolom yang kosong sesuai dengan urutan penyelesaian soal berikut:

$x^2 - 9x + 20 = 0$

	x−4=0 atau x−5=0
	x=4 atau x=5
	(x−4)(x−5)=0

LIVEWORKSHEETS

Selesaikan persamaan di bawah ini. Sesuaikan dengan jawaban yang telah disediakan

$x^2 - 8x + 12 = 0$

$x^2 + 5x - 14 = 0$

$6x^2 - 13x + 8 = 0$

$3x^2 + 10x - 8 = 0$

(3x−2)(2x−3)=0

(3x−2)(x−4)=0

(x−2)(x+7)=0

x=2 atau x=6

x=2/3 atau x=4

x=2/3 atau x=3/2

(x−2)(x−6)=0

x=2 atau x=−7

REFLEKTIF

Bagaimana perasaanmu setelah belajar hari ini?
Berikanlah tanda silang (X) pada salah satu gambar wajah yang mewakili perasaanmu.

Sangat senang

Senang

Biasa saja

Membosankan

LIVEWORKSHEETS