

Nama:

Kelas:

No. Absen:

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

PERSAMAAN KUADRAT

Tujuan Pembelajaran :

1. Peserta didik dapat menentukan nilai a , b , c pada persamaan kuadrat
2. Peserta didik dapat menentukan akar-akar persamaan kuadrat dengan pemfaktoran

Petunjuk Pengerjaan:

1. Tuliskan nama, nomer absen pada kotak yang tersedia
2. Kerjakan soal di bawah dengan benar
3. Sampaikan pertanyaan kepada guru apabila mengalami kesulitan



Persamaan kuadrat adalah persamaan yang dapat dituliskan dalam bentuk :

$$ax^2 + bx + c = 0$$

dengan $a \neq 0$, $a, b, c \in R$

1. Isilah titik-titik pada tabel di bawah ini berdasarkan bentuk umum persamaan kuadrat !

Persamaan Kuadrat	Nilai		
	a	b	c
$x^2 + x + 1 = 0$		1	
$2x^2 + 3x - 3 = 0$			-3
$15x^2 - 2x = 0$	15		
$x(x - 10) = 0$			
$7x^2 - 5 = 0$			
$-x^2 + x = 0$			
$5 - x - x^2 = 0$			
$15 + x^2 - x = 0$			
$(x + 4)x = 0$			
$-2x + 21 + x^2 = 0$			
$16x^2 - 25 = 0$			
$(x - 3)(x + 2) = 0$			



2. Tentukan akar-akar persamaan $x^2 - 12x + 20 = 0$

Dengan cara memfaktorkan

$$x^2 - 12x + 20 = 0$$

$$(x - \dots)(x - \dots) = 0$$

$$x = \dots \text{ atau } x = \dots$$

*****Selamat Mengerjakan *****

