

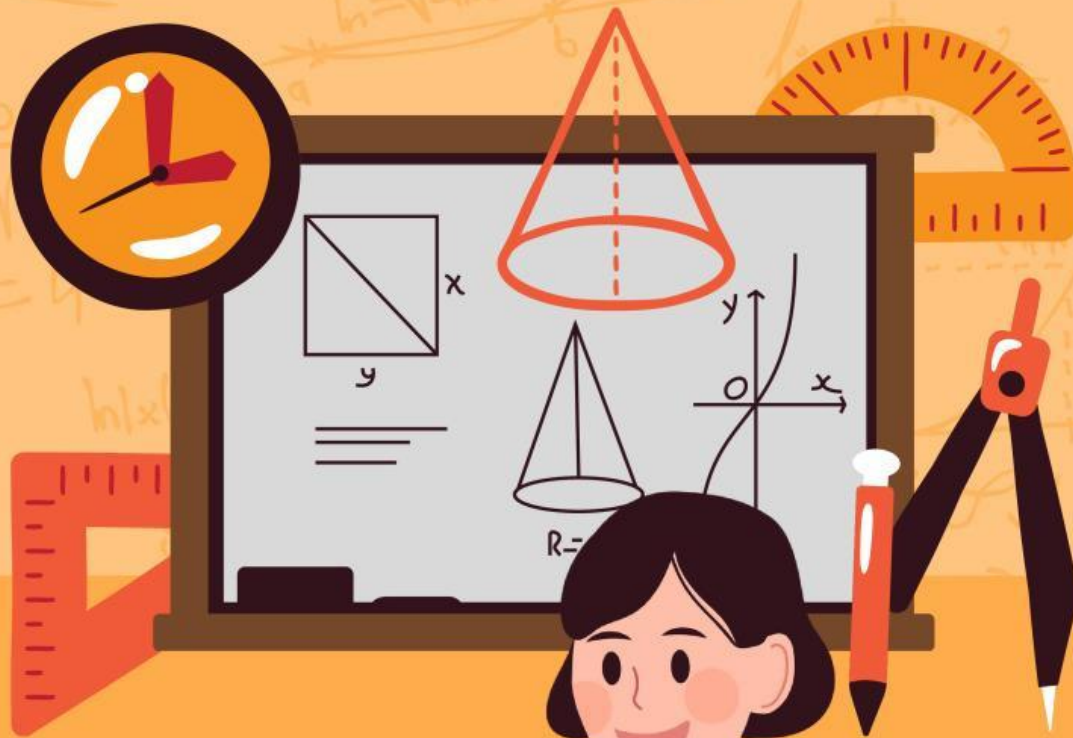


Kurikulum
Merdeka



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK MATEMATIKA

SMA/SMK Kelas X
PERSAMAAN DAN FUNGSI KUADRAT



Nama :

Kelas :

SMA / SMK PRESTASI PRIMA

AKTIVITAS 1



KEGIATAN 1

Centang sesuai dengan bentuk kelompoknya

Bentuk Aljabar	Persamaan Kuadrat	Bukan Persamaan Kuadrat
$3x^2 - 9$		
$\frac{1}{x^2} - 9x + 4 = 0$		
$x^3 - 9x^2 - 9 = 3x$		
$4 - 6y - y^2 = 0$		
$7x = 7y^2$		
$3x(x - 5) = 0$		

Geser jawaban yang berada di kolom di sebelah kanan (warna oren) dan letakkan di sebelah kiri yang sesuai dengan persamaan kuadrat.

No.	Persamaan Kuadrat	Nilai		
		a	b	c
1	$x^2 + x + 1 = 0$			
2	$2x^2 + 3x - 3 = 0$			
3	$15x^2 - 2x = 0$			
4	$x(x - 10) = 0$			
5	$7x^2 - 5 = 0$			
6	$5 - x - x^2 = 0$			
7	$15 + x^2 - x = 0$			
8	$16x^2 - 25 = 0$			
9	$-2x + 2 + x^2 = 0$			
10	$4x - x^2 = 0$			

Nilai		
a	b	c
15	-2	0
16	0	-25
1	-1	15
7	0	-5
1	-10	0
1	-2	2
-1	-1	5
2	3	-3
-1	4	0
1	1	1