

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Mata Pelajaran : Matematika
Tema/Sub Tema : Persamaan Kuadrat/Menentukan Akar Persamaan Kuadrat
Kelas/Semester : IX/1

Judul : Persamaan Kuadrat

A. Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat menentukan akar persamaan kuadrat dengan cara pemfaktoran.

B. Uraian Materi Ajar

Persamaan kuadrat adalah suatu persamaan dengan 1 variabel dimana pangkat tertinggi dari variable tersebut adalah 2.

Bentuk umum persamaan kuadrat adalah $ax^2 + bx + c = 0$, dengan $a, b, c \in$ bilangan real dan $a \neq 0$.

C. Latihan

1. Tentukan nilai a, b, c dari persamaan $x^2 - 5x = -10$
2. Tentukan akar-akar dari persamaan berikut :
 - a. $x^2 + 8x + 15 = 0$
 - b. $2x^2 + 4x - 30 = 0$
 - c. $7x^2 - 21x = 0$
 - d. $16y^2 - 144 = 0$

D. Daftar Pustaka

_____.2018. *Buku Guru Matematika SMP/ MTS kelas IX*. Jakarta. Kemendikbud Republik Indonesia

_____.2018. *Matematika untuk SMP/Mts Kelas IX semester I*. Jakarta. Penerbit Erlangga

