Elektronik Lembar Kerja Peserta Didik

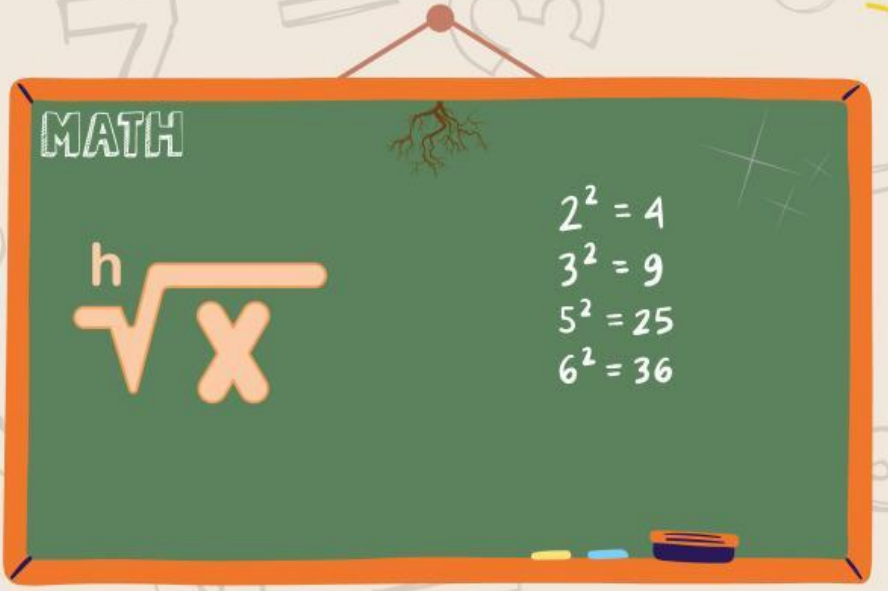
E-LKPD
Matematika

BENTUK AKAR

Memfasilitasi literasi numerasi bermuatan nilai Islam

Nama: _____

Kelas: _____



Oleh:
Caesaria Prihatini Rahmawati

Kelas VIII Semester 1

Program Studi Pendidikan Matematika
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Ahmad Dahlan

2025

LIVEWORKSHEETS

ELEKTRONIK - LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

POKOK BAHASAN

BENTUK AKAR

Menfasilitasi literasi numerasi bermuatan nilai Islam

Untuk SMP/MTs
Kelas VIII
Fase D
Semester 1

Penulis: Caesaria Prihatini R
Pembimbing: Dra. Widayati, M.Sc.

LIVEWORKSHEETS

Identitas

Lembar Kerja Peserta Didik

Satuan Pendidikan : SMP/MTs
Pelajaran : Matematika
Kelas / Semester : VIII / Ganjil

Capaian Pembelajaran

Peserta didik dapat mengenali, memprediksi dan menggeneralisasi pola dalam bentuk susunan benda dan bilangan. Peserta didik dapat menyatakan suatu situasi ke dalam bentuk aljabar.

Tujuan Pembelajaran

Peserta didik mampu menyelesaikan permasalahan kontekstual yang melibatkan operasi pada bilangan bentuk akar, serta menjelaskan langkah penyelesaiannya secara runtut, logis, dan selaras dengan nilai-nilai Islam.

LIVEWORKSHEETS

Petunjuk

Tuliskan nama lengkap dan identitas diri pada halaman cover.

Bacalah dengan cermat arahan pengerjaan soal yang ada dalam e-LKPD.

Pahami setiap masalah ataupun pertanyaan pada e-LKPD.

Kerjakan soal secara, tertib, teliti, dan berurutan.

Tuliskan jawabanmu pada kolom yang telah disediakan di setiap langkah penyelesaian!

LIVEWORKSHEETS

Kata Pengantar

بِسْمِ ٱللَّهِ ٱلرَّحْمَٰنِ ٱلرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh,

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya, sehingga e-LKPD ini dapat tersusun dengan baik. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurah kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, suri teladan bagi seluruh umat manusia.

e-LKPD ini disusun untuk mendukung pembelajaran matematika pada materi Bentuk Akar di kelas VIII semester ganjil SMP Muhammadiyah 1 Yogyakarta. Melalui e-LKPD berbasis *Liveworksheets* ini, peserta didik diharapkan dapat mengembangkan literasi numerasi dan kemampuan berpikir kritis, khususnya dalam menyederhanakan, menghitung, dan menerapkan konsep bentuk akar dalam kehidupan sehari-hari. Selain itu, kegiatan dalam e-LKPD ini juga memuat nilai-nilai Islam, seperti kejujuran, tanggung jawab, dan gotong royong, agar pembelajaran matematika menjadi lebih bermakna dan berkarakter.

Penulis berharap e-LKPD ini dapat menjadi sarana pembelajaran yang menyenangkan dan bermanfaat bagi peserta didik maupun guru dalam memahami konsep bentuk akar secara mendalam. Kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk penyempurnaan e-LKPD ini di masa mendatang.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Penyusun

Caesaria Prihatini R

LIVEWORKSHEETS

Peta Konsep

Bilangan Bentuk Akar

Operasi Bentuk Akar

- Definisi
- Sifat-sifat operasi bentuk akar
- Contoh soal
- Latihan soal

Merasionalkan Penyebut

- Definisi
- Bentuk Akar Sekawan
- Contoh soal
- Latihan soal

LIVEWORKSHEETS