

E-LKPD

MATEMATIKA

Materi : Bilangan Bentuk Akar

**Disusun Oleh:
Indriani Lestari**



**KELAS
VIII**



LKPD 2

NAMA :
KELAS :

TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah guru dan peserta didik menyimak video yang ditayangkan melalui HandPhone (Collaboration, TPACK, C) peserta didik (A) mampu memecahkan (C4, B) masalah sehari-hari tentang bilangan bentuk akar dengan tepat (D) dan bergotong royong (PPP)

PETUNJUK Pengerjaan



- Bacalah LKPD ini dengan cermat dan teliti
- Diskusikan permasalahan dalam LKPD ini dengan teman sekelompokmu
- Ikuti semua petunjuk dan Langkah kerja yang disajikan dalam LKPD
- Jika mengalami kesulitan dalam kelompok, bertanyalah kepada guru!

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK 2

ORIENTASI MASALAH

Klik video dibawah ini atau bacalah masalah dibawah ini untuk menggali informasi!

Pemerintah Kota Cimahi sedang berupaya untuk memperkuat ruang terbuka hijau dengan membangun taman-taman kota. Pemerintah Kota Cimahi berencana menanam bunga disekeliling taman tersebut. Jika diketahui bahwa taman tersebut berbentuk persegi dan luas taman itu $900 m^2$. Tentukan berapa meter panjang sisi taman tersebut!

PENGORGANISASIAN BELAJAR

Diskusikan dengan teman sebangkumu untuk menyelesaikan permasalahan yang diatas!

PENYELIDIKAN

Tentukan apa yang diketahui dan ditanyakan pada permasalahan tersebut!

Diketahui :

.....
.....

Ditanyakan :

.....
.....

PENYAJIAN HASIL

Rumus Luas taman berbentuk persegi:

$$\text{Luas} = S^2$$

Diketahui bahwa luas taman $L = \dots m^2$

Maka, kita bisa menuliskan :

$$S^2 = \dots$$

$$S = \sqrt{\dots \times \dots}$$

$$S = \dots \text{meter}$$

Isilah tabel dibawah ini !

Bentuk Akar	Hubungan Bilangan Berpangkat dengan Bentuk Akar	
$\sqrt{25}$	$25 = 5 \times 5$	$\sqrt{25} = 5$
$\sqrt{36}$	$36 = \dots \times \dots$	$\sqrt{36} = \dots$
$\sqrt{81}$	$81 = \dots \times \dots$	$\sqrt{81} = \dots$
$\sqrt{144}$	$144 = \dots \times \dots$	$\sqrt{144} = \dots$

ANALISIS HASIL

Setelah selesai memecahkan permasalahan yang diberikan. Buatlah kesimpulan yang kamu dapatkan dengan menggunakan kata-katamu sendiri!



LATIHAN SOAL

KLIK QUIZ DIBAWAH INI!



The image shows a quiz interface on a dark green background. At the top center is a green rounded square with a white letter 'e'. Below it, on the left, is a white icon with green circles and lines, labeled 'MATCHING PAIRS'. To the right of the icon, the text 'Quiz Bilangan Bentuk Akar' is displayed in white, with 'Matching Pairs' in green below it. At the bottom, there is a large red button with the text 'CLICK HERE' in white. A white hand cursor with a black outline is pointing at the button. To the right of the button are two small green icons: a gear for settings and a square with a dashed border for a full-screen view.