



Kurikulum
Merdeka

Lembar Kerja Peserta Didik

MATEMATIKA

Materi : **BENTUK AKAR**

Kelompok : 

Nama : 







Tujuan Pembelajaran :

1. Peserta didik dapat memahami konsep merasionalkan bentuk akar.

Petunjuk

1. Diskusikan Lembar Kerja Peserta didik (e - LKPD) ini sesuai dengan arahan dalam e-LKPD dan mengisi titik-titik pada e-LKPD ini.
2. Dalam melaksanakan kegiatan ini ikuti dan laksanakan instruksi yang diberikan oleh guru.

Soal – soal:

1. Sederhanakan bentuk pecahan berikut dengan cara merasionalkan penyebutnya :

a) $\frac{7}{\sqrt{5}} =$

b) $\frac{4}{\sqrt{2}} =$

2. Rasionalkan penyebut dan bentuk pecahan berikut dan sederhanakan hasilnya :

a) $\frac{6}{2\sqrt{3}} =$

b) $\frac{5}{\sqrt{7}+1} =$

3. Rasionalkan penyebut dan sederhanakan hasilnya :

a) $\frac{10}{\sqrt{6}-\sqrt{2}} =$

b) $\frac{8}{\sqrt{3}-2} =$

4. Rasionalkan penyebut dan sederhanakan hasilnya :

a) $\frac{12}{\sqrt{2}+\sqrt{5}} =$