Kurikulum Merdeka

# E-LKPD

## OPERASI PERKALIAN DAN RASIONAL BENTUK AKAR

## FASE E/Kelas X



Nama : .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Kelas : .....

LIVEWORKSHEETS

# TUJUAN PEMBELAJARAN

Peserta didik dapat menyederhanakan operasi perkalian dan merasionalkan bentuk akar

## PETUNJUK PENGISIAN E-LKPD

1. Amatilah soal dengan teliti!
2. Tanyakan pada guru apabila kamu mendapatkan soal yang kurang jelas!
3. Isi bagian kolom kosong yang ada pada E-LKPD
4. Kerjakan bersama anggota kelompokmu!



LIVEWORKSHEETS

# Perkalian Bentuk Akar

KEGIATAN 1

**Kerjakan soal dibawah ini dengan mengisi setiap kotak untuk mengetahui sejauh mana pemahaman kalian tentang materi ini!**

**1** $5\sqrt{3} \times 3\sqrt{6} = (\ldots \times \ldots)\sqrt{\ldots \times \ldots}$

$= \ldots \sqrt{\ldots}$

$= \ldots \sqrt{\ldots \times \ldots}$

$= \ldots (\ldots)\sqrt{\ldots}$

$= \ldots \sqrt{\ldots}$

**2** $2\sqrt{5} \times 2\sqrt{5} = (\ldots \times \ldots)\sqrt{\ldots \times \ldots}$

$= \ldots \sqrt{\ldots}$

$= \ldots (\ldots)$

$= \ldots$

LIVEWORKSHEETS

# Perkalian Bentuk Akar

KEGIATAN 1

**Kerjakan soal dibawah ini dengan mengisi setiap kotak untuk mengetahui sejauh mana pemahaman kalian tentang materi ini!**

**3** $(2\sqrt{3}+\sqrt{2})(2\sqrt{3}-\sqrt{2}) = \cdots$

$= \cdots$

$= \cdots$

$= \cdots$

**4** $(1+\sqrt{2})(3-\sqrt{2}) = \cdots$

$= \cdots$

$= \cdots$

$= \cdots$

$= \cdots$

LIVEWORKSHEETS

# Merasionalkan Bentuk Akar

KEGIATAN 2

**Kerjakan soal dibawah ini dengan mengisi hasil akhirnya saja!**

1. $\frac{\sqrt{5}}{\sqrt{8}} = \ldots$

2. $\frac{\sqrt{2}}{6\sqrt{3}} = \ldots$

3. $\frac{2\sqrt{5}}{3+\sqrt{3}} = \ldots$

4. $\frac{\sqrt{3}+\sqrt{2}}{\sqrt{5}+\sqrt{3}} = \ldots$

LIVEWORKSHEETS

# REFLEKSI

Dari yang sudah pembelajaran hari ini , apa saja yang sudah kalian pahami?

Apakah E-LKPD ini dapat membantu kalian dalam memahami materi hari ini?

Ya

Tidak

Apa kesulitan yang kalian hadapi ketika mempelajari E-LKPD ini?

Dari poin 1-10, berapa rating yang ingin kalian berikan untuk pembelajaran melalui E-LKPD ini?

LIVEWORKSHEETS