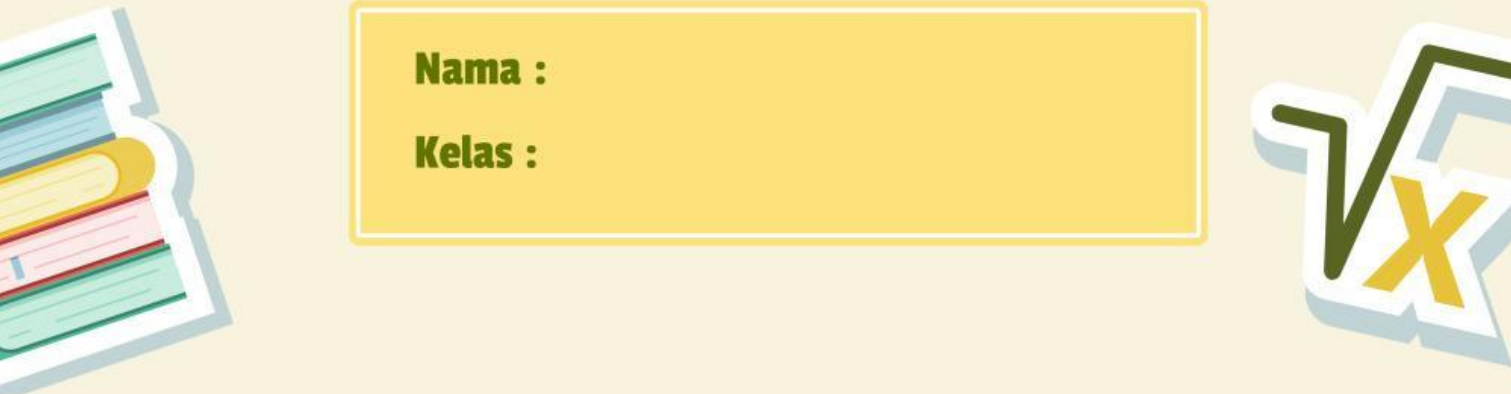


LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Materi : Pangkat Pecahan



Nama :

Kelas :

Pangkat Pecahan

Tujuan Pembelajaran



Setelah menyelesaikan LKPD ini peserta didik dapat,

- 1 Memahami konsep pangkat pecahan.
- 2 Menerapkan konsep pangkat pecahan dalam penyelesaian soal.
- 3 Menyelesaikan masalah kontekstual yang melibatkan pangkat pecahan.

Eksplorasi Konsep



- 1 Tuliskan definisi dari bilangan berpangkat pecahan!

Jawaban:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- 2 Tuliskan bentuk umum (rumus) dari bilangan berpangkat pecahan!

Jawaban:

.....

.....

.....

.....

.....

Pangkat Pecahan



Elaborasi Pemahaman

Lengkapi persamaan berikut ini!

1 $m^{\frac{p}{r}} = \sqrt[\boxed{\dots\dots}]{m^{\boxed{\dots\dots}}}$

2 $\boxed{\dots\dots}^{\frac{x}{\boxed{\dots\dots}}} = \sqrt[\boxed{\dots\dots}]{r^y}$



3 $3^{\frac{2}{5}} = \sqrt[\boxed{\dots\dots}]{\boxed{\dots\dots}}$

4 $\boxed{\dots\dots}^{\frac{3}{\boxed{\dots\dots}}} = \sqrt[4]{6^{\boxed{\dots\dots}}}$

Pangkat Pecahan



Aplikasi Konsep

1 Tentukan nilai dari

$$8\frac{2}{3}$$

Jawaban:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2 Tuliskan penerapan bilangan berpangkat pecahan dalam kehidupan sehari-hari!

Jawaban:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Pangkat Pecahan



Refleksi Pembelajaran

- 1 Tuliskan apa saja yang telah kamu pelajari dalam kegiatan pembelajaran ini!

Jawaban:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- 2 Tuliskan apa saja yang kamu rasakan dalam kegiatan pembelajaran ini!

Jawaban:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....