



Pangkat dan Akar Bilangan

Pangkat Negatif

Mengenal dan Memahami Konsep Bilangan Berpangkat Negatif



Identitas Kelompok

Kelas :

Nama Kelompok :

Ketua Kelompok :

Anggota Kelompok: 1.

2.

3.

4.

5.



Materi Pembelajaran

Pangkat bilangan adalah konsep dalam matematika yang menggambarkan seberapa sering sebuah bilangan (basis) dikalikan dengan dirinya sendiri.

Pangkat bilangan dinyatakan dalam bentuk

$$a^n$$

dimana a adalah basis dan n adalah pangkat

Diskusikan dengan teman Kelompokmu

1

Definisi pangkat negatif?

Tuliskan secara lengkap pengertian dari bilangan yang berpangkat negatif!

Jawaban:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Pangkat dan Akar Bilangan

Pangkat Negatif

Mengenal dan Memahami Konsep Bilangan Berpangkat Negatif

2

Konsep dan Bentuk Umum Pangkat Negatif

Tuliskan secara lengkap konsep dari sebuah bilangan berpangkat negatif serta bagaimana bentuk umum atau rumus dari bilangan berpangkat negatif!

Jawaban:

3

Penerapan Konsep

Tentukan nilai dari

a. 2^3

b. 2^{-3}

Jawaban:



Pangkat dan Akar Bilangan

Pangkat Negatif

Mengenal dan Memahami Konsep Bilangan Berpangkat Negatif

4

Eksplorasi Konsep

Tuliskan semua ***persamaan*** dari operasi di nomor 3!

Jawaban:

5

Eksplorasi Konsep

Tuliskan semua ***perbedaan*** dari operasi di nomor 3!

Jawaban:



6

This image shows a full page of white paper with horizontal blue dashed lines, typical of primary school writing paper. The lines are evenly spaced and run across the entire width of the page. There are no margins, text, or other markings present.