



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:

