



Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

MATEMATIKA

BILANGAN BERPANGKAT/EKSPONEN



Nama Kelompok : _____

Kelas : _____

Anggota : _____



KEGIATAN I



Tujuan Pembelajaran :

Peserta didik mampu menyatakan perkalian bilangan bulat berulang sebagai bilangan berpangkat

SOAL 1 :

Bentuk Pangkat dari perkalian bilangan berulang berikut adalah :

$$3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 = \square^{\square}$$

SOAL 2 :

Bentuk Pangkat dari perkalian bilangan berulang berikut adalah :

$$5 \times 5 \times 7 \times 7 \times 7 = \square^{\square} \times \square^{\square}$$



KEGIATAN 2



Tujuan Pembelajaran :

- Peserta didik mampu menggeneralisasi sifat-sifat operasi bilangan berpangkat
- Peserta didik mampu menerapkan sifat-sifat operasi bilangan berpangkat

SOAL 3 :

Bentuk Pangkat dari perkalian bilangan berulang berikut adalah :

Pangkat positif dari bentuk sederhana :

$$\frac{(a^2)^5 \times a^{-7}}{a^{12}}$$

adalah

■————■Selamat Mengerjakan■————■