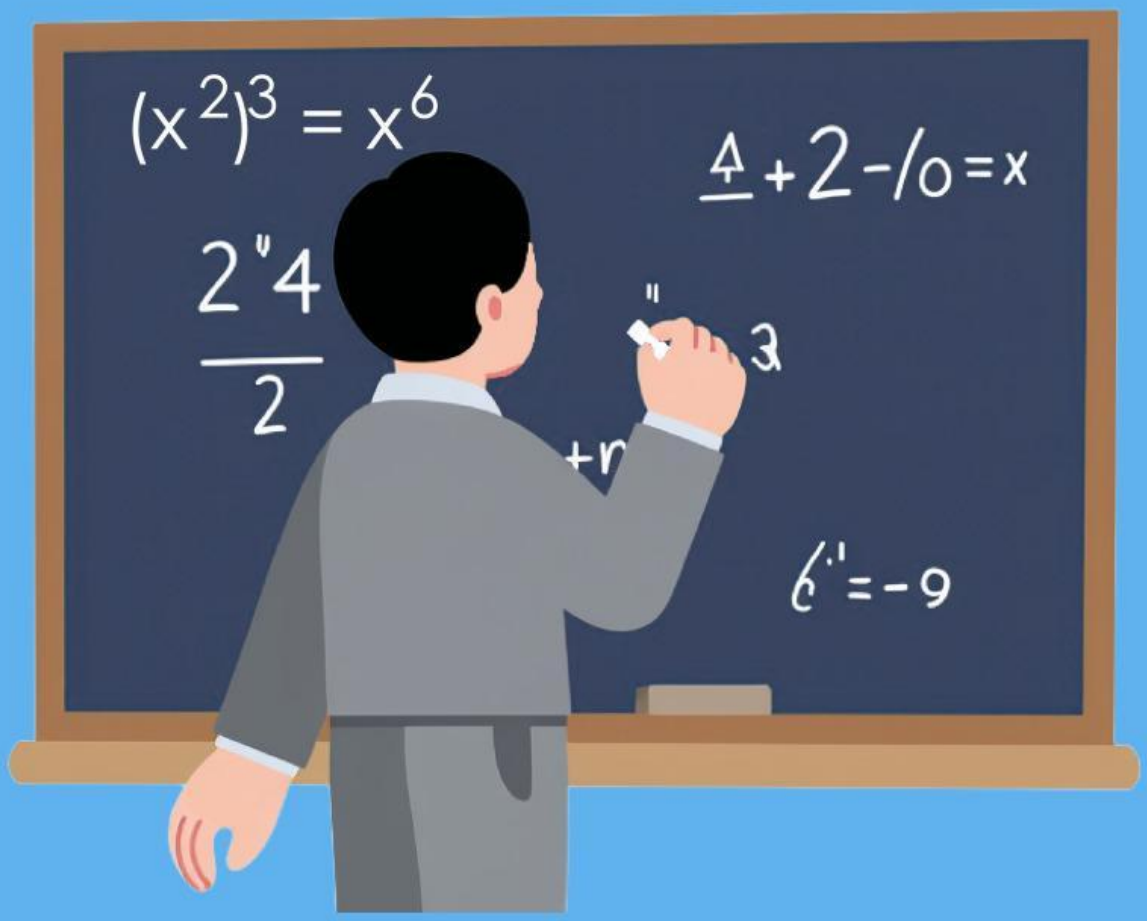
Lembar Kerja Peserta Didik

MATEMATIKA

Materi : Bilangan Berpangkat

Waktu : 35 menit



NAMA : _____

KELAS : _____

LIVEWORKSHEETS

A.Tujuan Pembelajaran

Melalui LKPD ini, peserta didik diharapkan dapat:

- **Menuliskan perkalian berulang ke dalam bentuk perpangkatan.**
- **Menentukan hasil nilai dari suatu perpangkatan.**

B.Ringkasan Materi

Bilangan berpangkat adalah perkalian berulang dari suatu bilangan yang sama.

$$a^n = a \times a \times a \times \ldots \times a$$

(sebanyak n kali)

- **a disebut *Basis* (bilangan pokok)**
- **n disebut *Eksponen* (pangkat)**

Petunjuk Mengerjakan

1. **Bacalah setiap soal dengan teliti sebelum menjawab.**
2. **Ikuti instruksi pada setiap kegiatan.**
3. **Untuk soal menjodohkan, hubungkan jawaban yang benar.**
4. **Untuk soal drag and drop, tarik jawaban ke tempat yang sesuai.**
5. **Periksa kembali jawaban sebelum mengirimkan hasil pekerjaan.**

LIVEWORKSHEETS

Ayo Berlatih

1.Sifat Pangkat

Seret jawaban yang benar ke dalam kotak

Pilihan jawaban: 3^5| 4^5| 5^6| 2^5

a. $2^3 \times 2^2 = \square$

b. $3^3 \times 3^2 = \square$

c. $4^3 \times 4^2 = \square$

d. $5^4 \times 5^2 = \square$

2.Menghubungkan Garis

Tarik garis untuk menghubungkan bentuk perkalian berulang dengan bentuk pangkat yang paling tepat!

a. $(-3) \times (-3) \times (-3) \times (-3). \square$

b. $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2. \square$

c. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}. \square$

$[A] 2^5$

$[B] \left(\frac{1}{2}\right)^3$

$[C] (-3)^4$

LIVEWORKSHEETS

3.Pilihan Ganda

Klik pada jawaban yang menurutmu paling benar!

Hasil dari -2^4 adalah.....

- A.16 ☐
- B.-16 ☐
- C.8 ☐
- D.-8 ☐

4.Isian Singkat

Ketikkan jawaban akhirmu pada kotak yang tersedia!

Berapakah hasil dari 5^2+2^3 ?

Jawaban: _____

selamat mengerjakan dan semoga sukses

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS