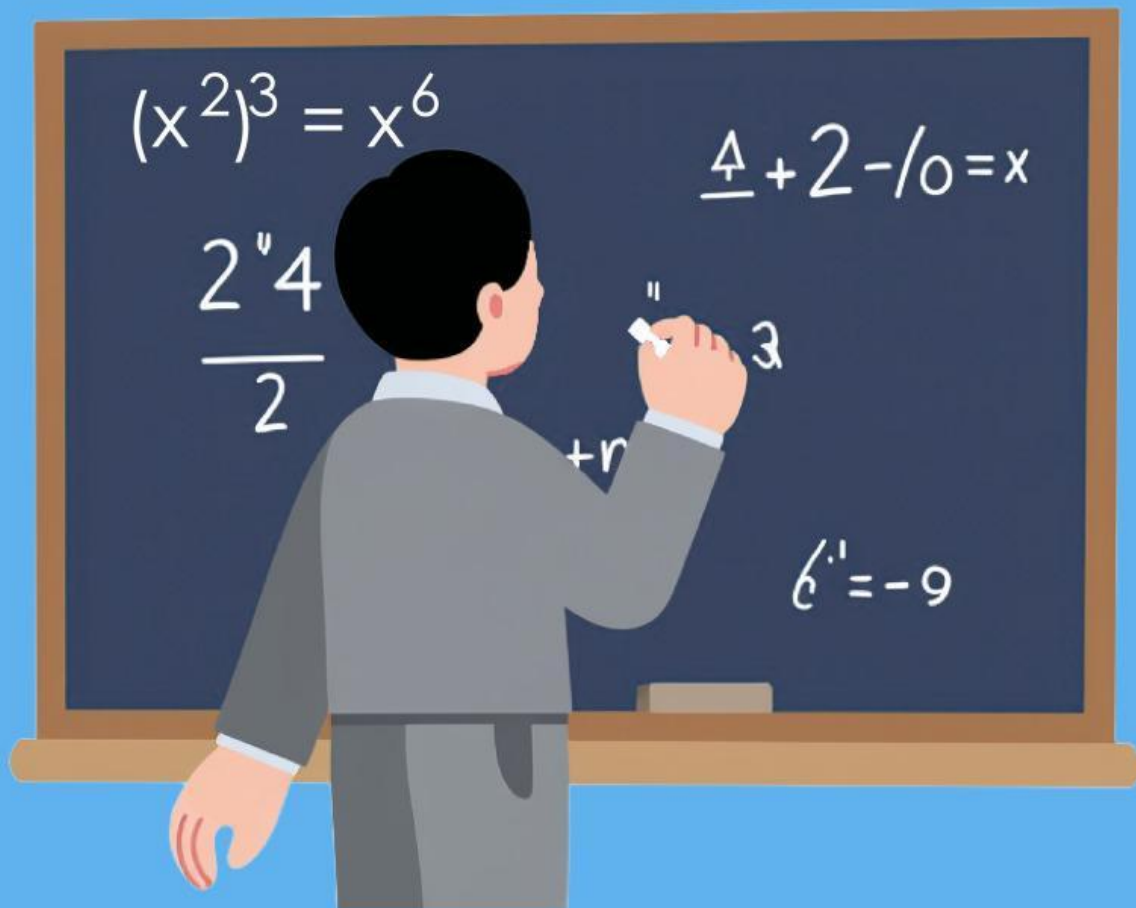


Lembar Kerja Peserta Didik

MATEMATIKA

Materi : Bilangan Berpangkat

Waktu : 35 menit



NAMA : _____

KELAS : _____

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.

$$a^n = a \times a \times a \times \dots \times a$$

(sebanyak n kali)

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



MATH

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.



Ayo
Berlatih

1. Drag and Drop (Sifat Pangkat)

Seret jawaban yang benar ke dalam kotak

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

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

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

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

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



2. Menghubungkan Garis

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

a. $(-3) \times (-3) \times (-3) \times (-3) \dots$ [A] 2^5

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

c. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \dots$ [C] $(-3)^4$



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



