

LEMBAR KERJA PERPANGKATAN

$$a^{\frac{1}{n}} = (a^n)^{\frac{1}{n}}$$

$$\left(\frac{a}{b}\right)^n = \frac{a^n}{b^n}$$

$$a^m \times a^n = a^{m+n}$$



KELOMPOK :

ANGGOTA : 1) 2) 3)

KELAS :

Minggu:

Bulan:

Ayo Simak video

mengenai konsep perpangkatan berikut

Apakah itu perpangkatan ?

**Perpangkatan adalahyang
berulang**



Tanggal : _____

Pembimbing : _____

Ayo ingat kembali

Sifat perpangkatan

- Pasangkan dengan menghubungkan garis setiap elemen di sebelah kiri dengan elemen di sebelah kanan yang sesuai

SIFAT PERPANGKATAN

$$a^m \times a^n =$$

$$\left(\frac{a}{b}\right)^n =$$

$$\frac{a^n}{a^m} =$$

$$(a \times b)^n =$$

$$(a^m)^n =$$

HASIL PERPANGKATAN

$$a^{m-n}$$

$$a^n \times b^n$$

$$a^{m \times n}$$

$$\frac{a^n}{b^n}$$

$$a^{m+n}$$

Nilai : _____

Catatan : _____

Penerapan Sifat Perpangkatan

Ayo terapkan **Sifat perpangkatan**

Drag jawaban yang tepat diantara pilihan berikut lalu pasangkan di samping nilai perpangkatan yang sesuai

32	49	3^7
8×27	$\frac{9}{25}$	10.000
36	2^{19}	

Pertanyaan

- ☐ $3^3 \times 3^4 = \dots$
- ☐ $\frac{7^5}{7^3} = \dots$
- ☐ $(2^3)^2 = \dots$
- ☐ $(2 \times 3)^3 = \dots$
- ☐ $(\frac{3}{5})^2 = \dots$
- ☐ $2^4 \times 5^4 = \dots$
- ☐ $\frac{6^{2024}}{6^{2022}} = \dots$
- ☐ $8^3 \times 4^5 = \dots$

Jawaban

- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐

Kelompok :

Nilai :



TENTUKAN NILAI

BENTUK PERPANGKATAN BERIKUT



$$\frac{2^9 \times 4^5}{(2^9)^2} = \dots$$



$$\frac{(2 \times 7^3)^4}{8 \times 7^{11}} = \dots$$



$$\frac{3^9 \times 3^5}{(3^6)^2} = \dots$$



$$5^7 \times 2^6 = \dots$$

Kelompok :

Tanggal :



REFLEKSI

PEMBELAJARAN



Hari ini aku merasa ...



Setelah belajar ini, saya
mengetahui ...



Hal baru yang aku
pelajari hari ini



Esok hari, aku ingin lebih
baik lagi dalam hal