

KELOMPOK 2

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



KELAS :

NAMA :

Bilangan Berpangkat (eksponensial)

sebelum kalian menjawab soal, yuk simak video dibawah ini agar menambah wawasanmu mengenai materi bilangan berpangkat



“
**apakah kau sudah
memahami sifat sifat
bilangan berpangkat?**
”

**jika sudah, coba
jawab pertanyaan
di bawah ini!**

$$\frac{a^3b^{-7}}{a^8b^{-10}}$$

a. $a^{-5}b^3$

b. $a^{-5}b^{-3}$

c. a^5b^{-3}

$$81^{\frac{3}{4}} \cdot 8^0 = \dots$$

a. 184

b. 72

a. 27

cocokkan (Buatlah garis) sesuai dengan jawaban yang benar

$$\frac{(2^{-3})^4 \cdot 2^{-7}}{(2^1)^{-5}} = \dots$$

$$3^{-4} \cdot (12^0 + 2^3)$$

$$\frac{2^{-7} 4^9 2^3}{4^6} = \dots$$

$$\frac{6^2 \cdot (9^4)^2}{9^9} = \dots$$

1/9

4

81

9

setelah ini cobalah untuk memahami permasalahan dibawah ini melalui video yang diberikan dan cobalah untuk menyelesaikannya



Bilangan Berpangkat (eksponensial)

1.

lihat video berikut dan jawab
pertanyaannya



a. $15,2 \times 10^{10}$

c. $15,3 \times 10^{10}$

b. $15,25 \times 10^9$

d. $15,3 \times 10^9$

2.

lihat video berikut dan jawab
pertanyaannya

a. 2.187

b. 19.683

c. 6.561

d. 729



3.

lihat video berikut dan jawab pertanyaannya



a. berapa jumlah kelinci mula mula?

a. berapa jumlah kelinci selama dua tahun?

40.960

10.240

640

20

40

160

2.560

10

4.

lihat video berikut dan jawab pertanyaannya

