



# LKPD

# Bilangan Berpangkat

$$a^b + b^a$$

Nama :

Kelas :

Perhatikan video dibawah ini!



## BAGIAN I

Pasangkanlah bentuk bilangan pangkat dan bentuk perkalian berulang dari bilangan berikut

$$4 \times 4 \times 4 \times 4$$

$$3^3$$

$$3 \times 3 \times 3$$

$$4^4$$

$$(-2) \times (-2) \times (-2) \times (-2) \times (-2)$$

$$(-2)^5$$

$$5^4$$

$$5^{-2}$$

## BAGIAN II

Pasangkanlah hasil dari sifat-sifat bilangan berpangkat berikut!

$$3^2 \times 3^4$$

$$3^5 \times 4^5$$

$$4^7 : 4^4$$

$$3^6$$

$$6^0$$

$$2^5 \times 5^5$$

$$2^{-3}$$

$$4^3$$

$$\frac{1}{8}$$

$$2^{10}$$

$$1$$

## Bagian III

Pilihlah jawaban yang tepat!

Bentuk sederhana dari  $p^8 \times p^4 \times q^8 \times q^4$  adalah .....

- A.  $p^{12} \times q^{12}$
- B.  $p^4 \times q^4$
- C.  $p^{32} \times q^{32}$
- D.  $p^{16} \times q^{16}$

Jawaban

Bentuk sederhana dari  $3^2 + (-2)^3 \times 5^0$

- A. 1
- B. 6
- C. 17
- D. 22

Jawaban



Thank you