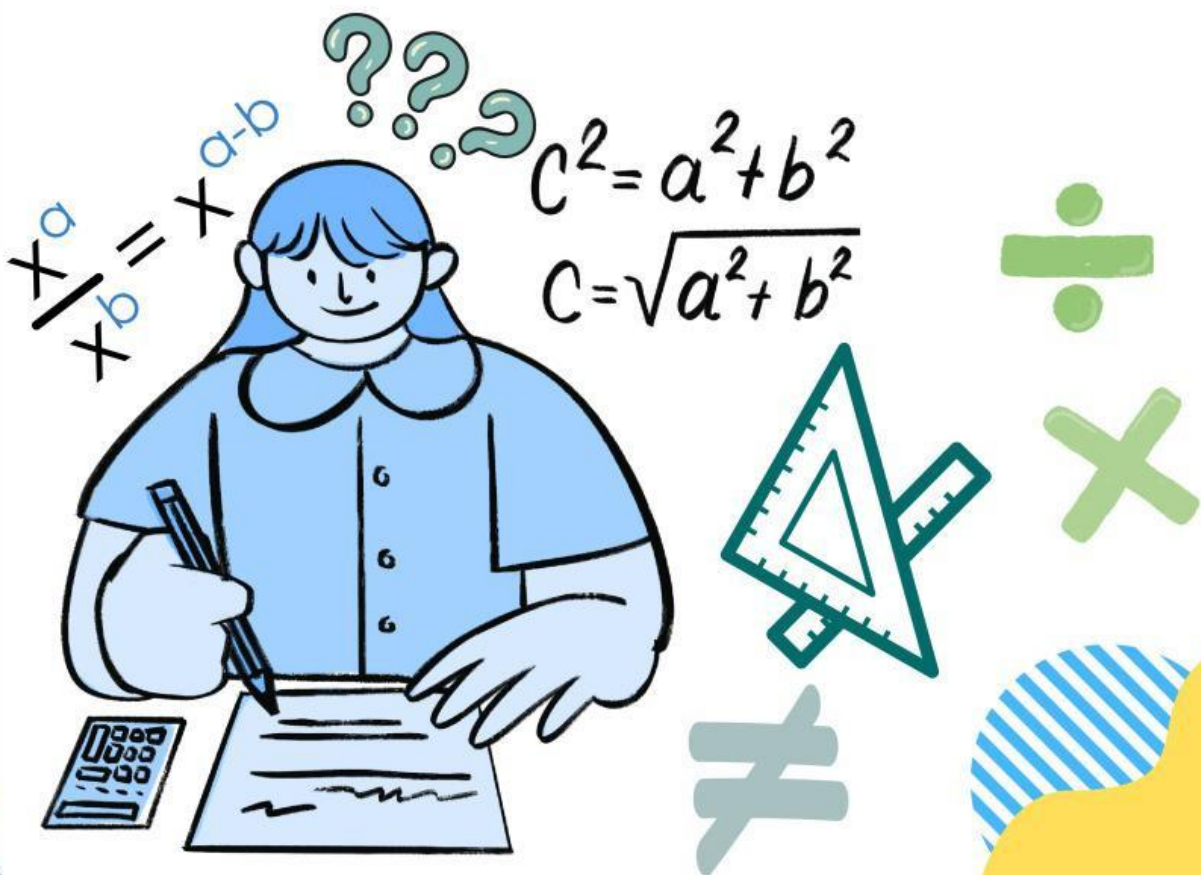


# LKPD

## EKSPONEN KELAS 10

NAMA



# LKPD

## EKSPONEN KELAS 10

### Capaian pembelajaran:

Peserta didik dapat memahami sifat-sifat operasi bilangan berpangkat (eksponen)

### Tujuan Pembelajaran:

- Peserta didik mengidentifikasi sifat-sifat eksponen
- Peserta didik mampu memahami sifat-sifat eksponen
- Peserta didik mampu menyelesaikan perhitungan operasi sifat-sifat eksponen

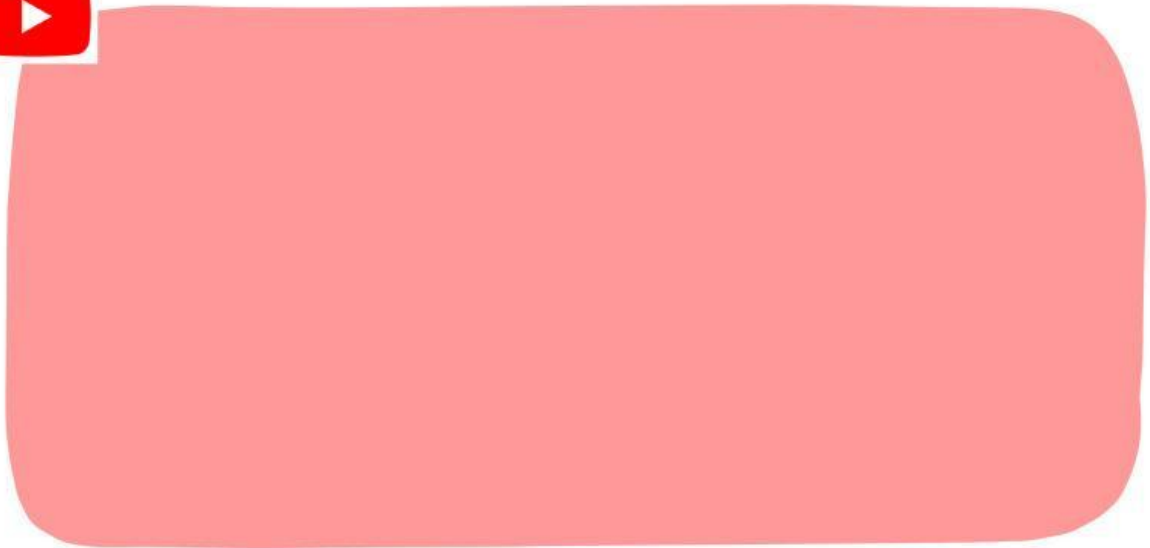
### Petunjuk:

- Baca dan Pahami materi
- Baca instruksi dengan teliti
- Kerjakan setiap soal dengan tepat dan benar

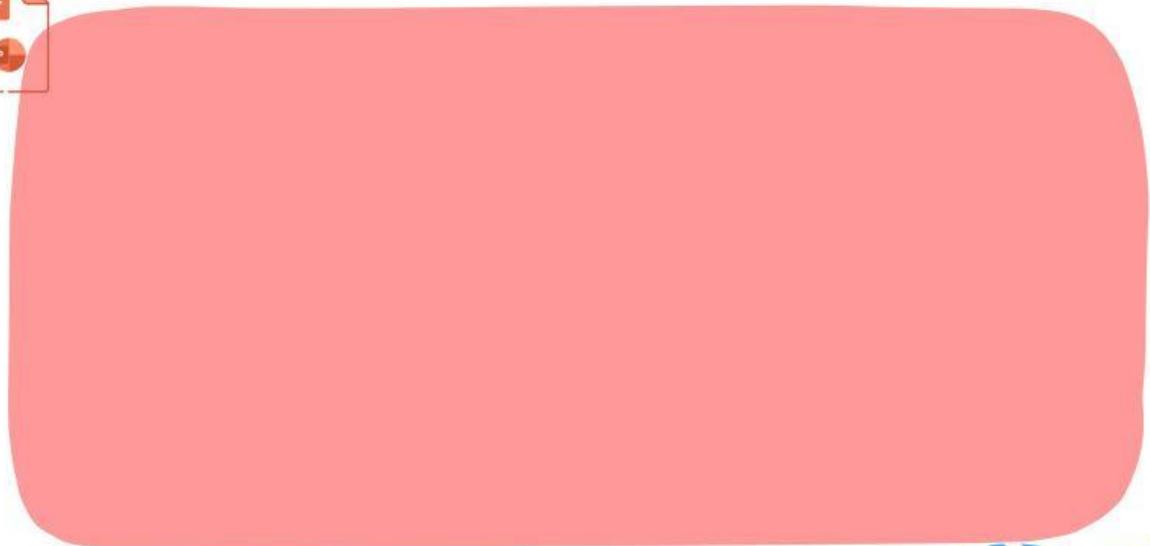
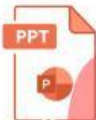
# LKPD

## EKSPONEN KELAS 10

PERHATIKAN VIDEO BERIKUT INI



PERHATIKAN MATERI PRESENTASI BERIKUT



# LKPD

## EKSPONEN KELAS 10

### 1 TEKSFIELD

bentuk perkalian berulang dari suatu bilangan pokok sebanyak pangkatnya merupakan pengertian dari...

### 2 SINGLE CHOICE

Nama dari sifat eksponen  $(ab)^m$  adalah...

### 3 CHECKBOXES

pernyataan manakah yang benar?

☐  $3^{(5-2)} = 27$  ☐  $2^{(4-3)} = 4$  ☐  $9^2 = 81$

### 4 SELECT

$9^{\frac{x+3}{2}} = \frac{1}{81}$  Nilai x untuk memenuhi persamaan tersebut adalah...

☐ 8 ☐ -7 ☐ -8 ☐ 4

# LKPD

## EKSPONEN KELAS 10

### 5 WORD SEARCH

Temukan 3 istilah yang berkaitan dengan eksponen

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| N | I | B | A | S | I | S |
| P | I | N | K | K | A | T |
| A | S | L | A | O | K | O |
| N | I | L | R | P | A | N |
| G | S | T | A | I | R | G |
| P | A | N | G | K | A | T |

### 6 SPEAK

sebutkan hasilnya dengan tepat



$$(p^3q^4)^2 =$$

### 7 LISTENING

Dengarkan suara berikut dan tuliskan jawaban nya



# LKPD

## EKSPONEN KELAS 10

### 8 DRAG & DROP

Geser angka berikut pada soal yang tepat

$$2^3 \cdot 2^5 \cdot 2^{-2} =$$

$$2^{24}$$

$$\frac{2^{10}}{2^7} =$$

$$2^6$$

$$(2^4)^5 \cdot 2^4 =$$

$$2^3$$

### 9 JOIN

Tarik garis soal berikut ke jawaban yang benar

$$(\sqrt[6]{8^3})^6 =$$

$$8$$

$$(5^2)^0 \times (2^2)^1 =$$

$$4$$

$$2^{\frac{7}{5}} \times 2^{\frac{8}{5}} =$$

$$512$$

“ Keberhasilan bukanlah milik orang yang pintar. Keberhasilan adalah kepunyaan mereka yang senantiasa berusaha. ”

*B.J. Habibie*