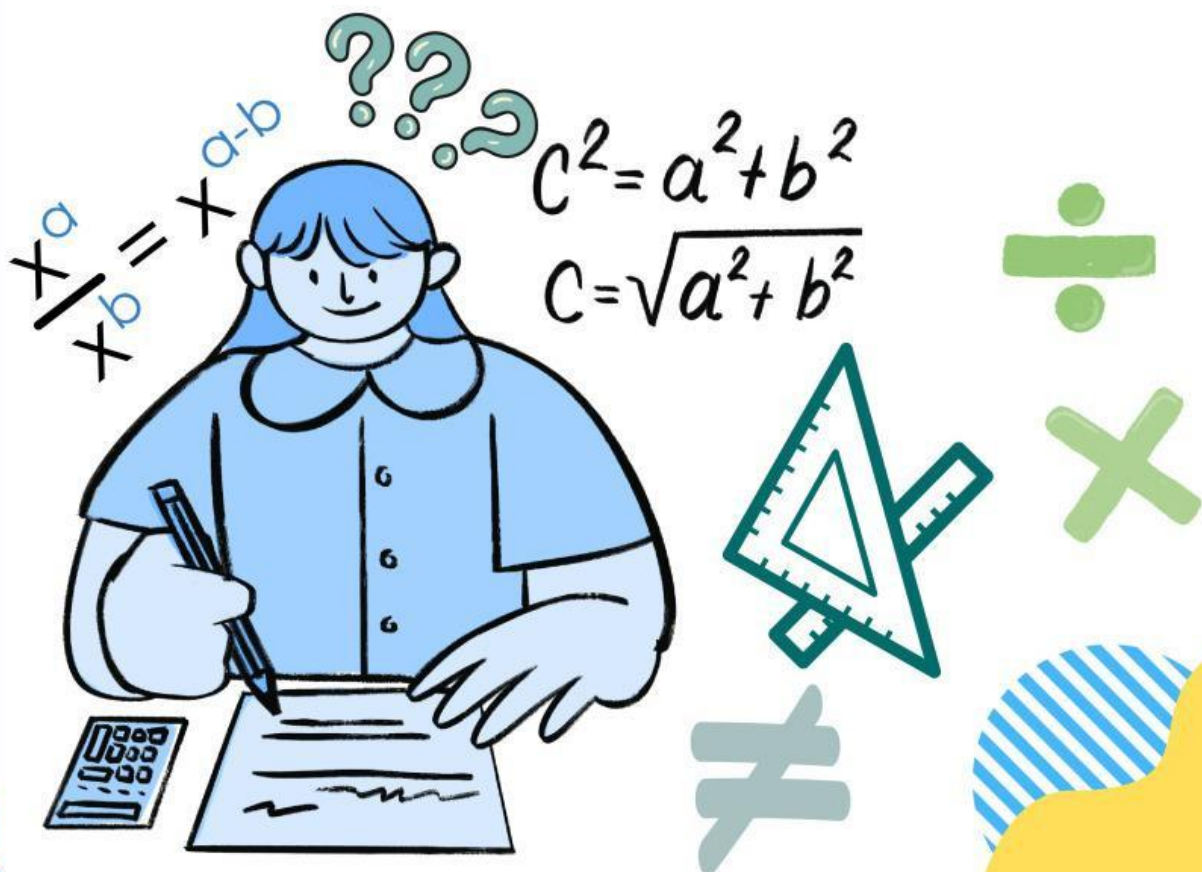


LKPD

EKSPONEN KELAS 10

NAMA :

kelas :



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 aktivitas dengan tepat dan benar

LKPD

EKSPONEN KELAS 10

PERHATIKAN VIDEO BERIKUT INI!!!



selamat menonton

LKPD

EKSPONEN KELAS 10

AKTIVITAS 1

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

AKTIVITAS 2

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

AKTIVITAS 3

Pernyataan manakah yang benar?

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

AKTIVITAS 4

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

☐ 8 ☐ -7 ☐ -8 ☐ 4

LKPD

EKSPONEN KELAS 10

AKTIVITAS 5

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

AKTIVITAS 6

Sebutkan hasilnya dengan tepat



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

AKTIVITAS 7

Dengarkan suara berikut dan tuliskan jawaban nya



LKPD

EKSPONEN KELAS 10

AKTIVITAS 8

Tarik garis soal berikut ke jawaban yang benar

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

$$2^{24}$$

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

$$2^6$$

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

$$2^3$$

AKTIVITAS 9

Geser angka berikut pada soal yang tepat

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

$$8$$

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

$$4$$

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

$$512$$

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

B.J. Habibie