

Matematika Kelas X

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

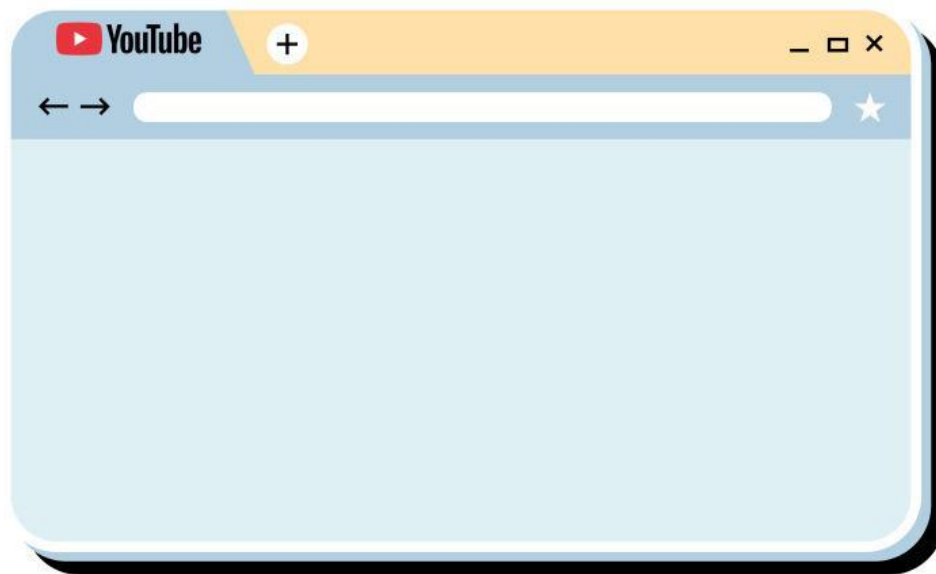
EKSPONEN

Kelompok : _____

Anggota : _____

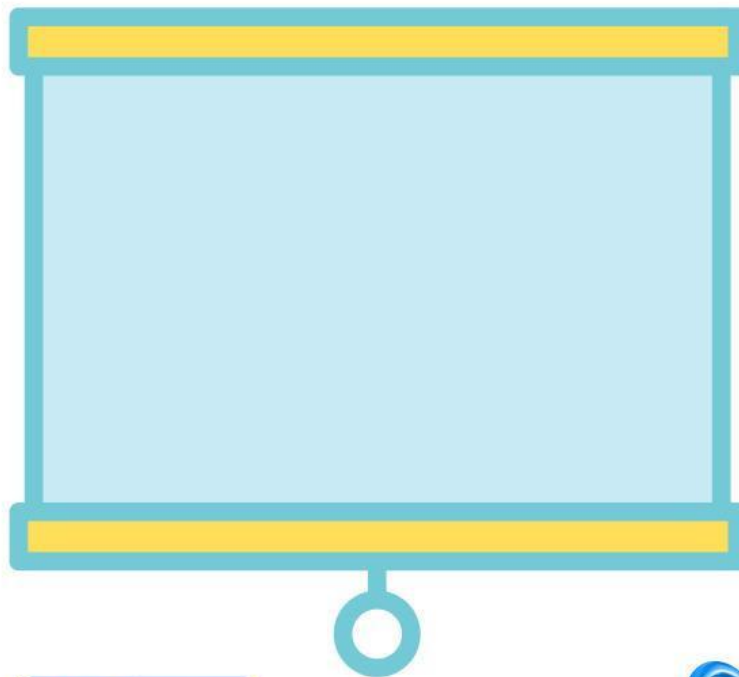
Perhatikan Video Berikut Ini!

1



Perhatikan Materi Presentasi Berikut Ini!

2



3



4

Sebutkan pengertian Eksponen!

5

Bentuk eksponen dari $a \times a \times a \times a$ adalah ...

6

Yang merupakan sifat-sifat eksponen yang benar adalah...

☐

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

☐

$$\frac{1}{a^m} = a^m$$

☐

$$(a^m)^n = a^{m \times n}$$

☐

$$a^0 = 1$$

7

Yang merupakan hasil dari bentuk eksponen berikut adalah...

$$2^3 =$$

☐

4

☐

6

☐

8

$$5^2 =$$

☐

10

☐

25

☐

15

$$10^0 =$$

☐

0

☐

1

☐

10

8

Cari kata yang berkaitan dengan eksponen!

E	X	P	O	N	E	N	T	A	S
P	A	N	G	K	A	T	M	E	N
K	U	A	D	R	A	T	T	I	S
P	E	R	K	A	L	I	A	N	N
M	E	M	B	A	G	I	I	A	N

Sebutkan satu soal eksponen bentuk cerita

9



Dengarkan penjelasan yang diberikan guru dan tulis jawabnya

10



11

Cocokkan bentuk pangkat berikut dengan nilainya

2^3



8

4^2



16

3^4



81

12

Hubungkan bentuk akar dengan bentuk pangkatnya

$\sqrt{25}$



5^2

$\sqrt{81}$



9^2

$\sqrt{49}$



7^2