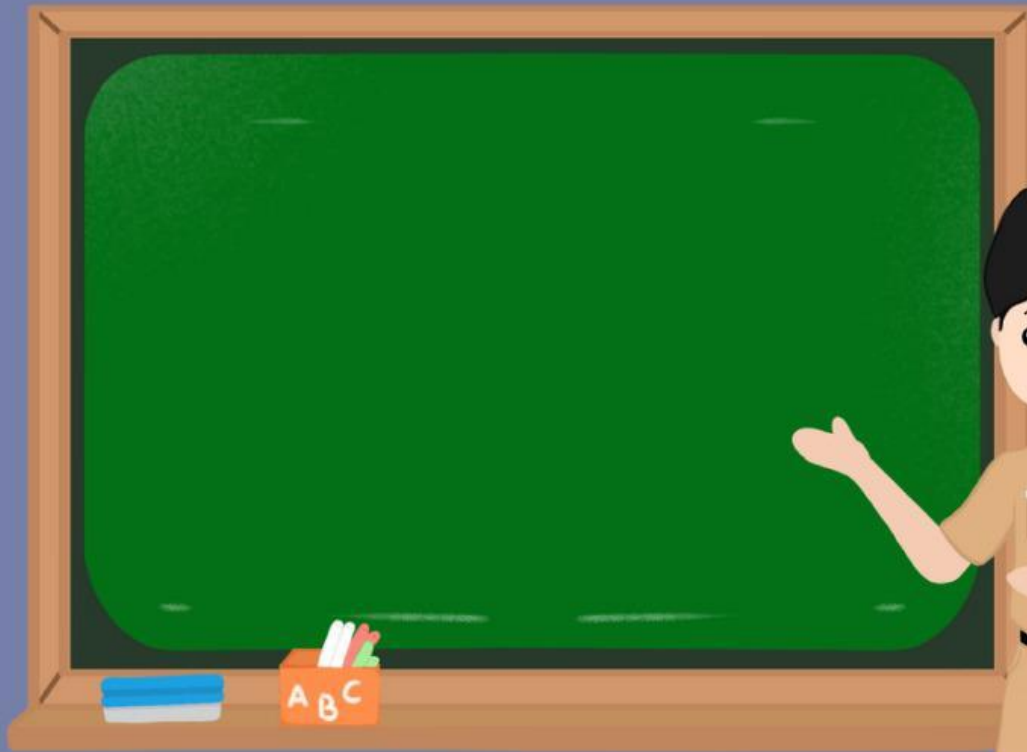


SEBELUM MENGERJAKAN SOAL SIMAK VIDEO DI BAWAH INI



MATERI



Oleh : Mutiara Rosa Malih
Nim : 230631004

Nama :

Kelas :

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Ekponensial

Jawab soal berikut

Tentukan himpunan penyelesaian dari persamaan eksponen berikut!

① $3^x = 27 \rightarrow$

② $2^{x+1} = 128 \rightarrow$

③ $2^{3x} = 256 \rightarrow$

Pilihlah salah satu jawaban yang benar

① Berapakah hasil dari $(2^3 \times 2^5)$

- ☐ a. 64 ☐ b. 95 ☐ c. 120 ☐ d. 256

② Jika $(a = 4^2)$ dan $(b = 2^4)$, maka...

- ☐ a. $a > b$ ☐ b. $a < b$ ☐ c. $a = b$ ☐ d. $a \neq b$

③ Nilai dari 10^0 adalah...

- ☐ a. 1 ☐ b. 0 ☐ c. 10 ☐ d. 6

Jawablah soal berikut soal

1 Eksponen adalah ...

2 Dalam notasi eksponen, bilangan ditulis dalam bentuk a^n dimana a disebut...

3 Dalam notasi eksponen, bilangan ditulis dalam bentuk a^n dimana n disebut...

Temukan pasangan jawaban yang tepat untuk soal ini

$$((5^2)^2) = \dots$$

3

$$7^x = 343, \text{ maka, } x = \dots$$

6^3

$$6^7 / 6^4 = \dots$$

625

$$6^0 = \dots$$

6

1

Tarik garis untuk memasangkan pasangan yang benar

5^2

25

$2^3 \times 2^2$

2^5

$9^x = 81$

2

$2^7 / 2^4$

2^3