



SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN (SMK)
MAHARATI



NAMA :

MAPEL

: Matematika (3.1)

KELAS : X SMK MAHARATI

MATERI

: Konsep dan Sifat

TANGGAL : Juni 2022

Eksponen

Nilai

Berdo'alah sebelum mengerjakan semoga Tuhan memberikan kemudahan!

1. Setelah kalian mempelajari konsep eksponensial sekarang coba kerjakan soal di bawah ini dengan tepat!

a. Berapakah nilai dari 4^5 ?

Jawab: Nilai dari $4^5 = \dots \times \dots \times \dots \times \dots \times \dots$

$$= \dots$$

b. Jika diberikan perkalian berulang dari $8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8$. Ubahlah menjadi bilangan berpangkat dan tentukan bilangan pokok serta bilangan pangkatnya!

Jawab: $8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 = \dots$

dimana bilangan pokoknya = dan bilangan pangkatnya =

2. Setelah kalian mempelajari sifat eksponen perkalian dan pembagian hitunglah dengan tepat soal di bawah ini!

a. $2^3 \times 2^5 = \dots + \dots$

$$= \dots$$

$$= \dots$$

b. $\frac{8^7}{8^5} = \dots - \dots$

$$= \dots$$

$$= \dots$$

3. Di dalam buku tabungan Ibu terdapat tulisan saldo 10.000.000, jika nilai tersebut di ubah dalam bentuk eksponen berapakah bentuk yang tepat?

$10.000.000 = \dots$