SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN (SMK) MAHARATI

NAMA	**: .....**	**MAPEL**	**: Matematika (3.1)**
KELAS	**: X SMK MAHARATI**	**MATERI**	**: Konsep dan Sifat Eksponen**
TANGGAL	**: ..... Juni 2022**		

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 = ... x ..... x ..... x ..... x .....

= .....

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

Jawab: 8 x 8 x 8 x 8 x 8 x 8 = ...

dimana bilangan pokoknya = ... dan bilangan pangkatnya = ...

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

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

= .....

= .....

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

= .....

= .....

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 = ...

LIVEWORKSHEETS