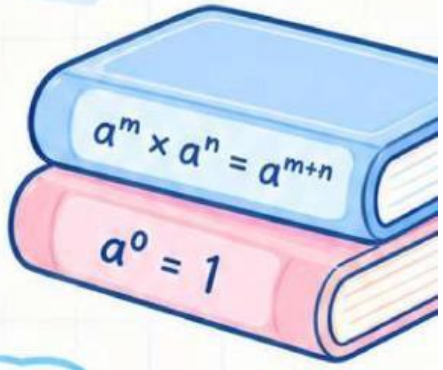
Eksponen

Lembar Kerja Matematika

Latihan, Pahami, Raih Prestasi!



Nama : _____

Kelas : _____

Tanggal : _____

LIVEWORKSHEETS

Eksponen

Ayo Jodohkan!

Nama : _____

Kelas : _____

Tanggal : _____

Petunjuk:

Hubungkan titik di sebelah kanan soal dengan titik di sebelah kiri jawaban yang tepat menggunakan garis!

Soal

1. 3^3
2. 2^5
3. 10^{-3}
4. $(2^3)^2$
5. $\left(\frac{1}{3}\right)^{-2}$
6. 6^0
7. $3^2 \times 3^3$
8. $\frac{5^6}{5^4}$
9. $(5^{-1})^2$
10. $2^{-3} \times 2^5$

Jawaban

A. $\frac{1}{25}$

B. 32

C. $\frac{1}{1000}$

D. 64

E. 9

F. 27

G. 243

H. 25

I. 1

J. 4

Semangat belajar!

LIVEWORKSHEETS

Eksponen

Latihan Soal Essay

Nama : _____

Kelas : _____

Tanggal : _____

Ringkasan Materi

Eksponen (pangkat) adalah perkalian berulang dari suatu bilangan yang sama. Formulasi: $a^n = a \times a \times \dots \times a$ sebanyak n kali.

Petunjuk Kerjakan:

Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan menyertakan langkah-langkah penyelesaiannya!

1 Tuliskan bentuk perkalian berulang dari 4^3, kemudian tentukan hasil akhirnya!

2 Hitunglah hasil dari penjumlahan berikut: $2^3 + 3^2$.

3 Sederhanakan bentuk perkalian eksponen berikut: $5^2 \times 5^3$.

4 Tentukan hasil dari pembagian eksponen berikut: $\frac{6^5}{6^3}$.

5 Berapakah hasil dari $(3^2)^2$?

LIVEWORKSHEETS