



Eksponen

Lembar Kerja Matematika

Latihan, Pahami, Raih Prestasi!



Nama : _____

Kelas : _____

Tanggal : _____





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!





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 $(3^2)^2$?

