

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Matematika Kelas 10



Nama Kelompok: _____

Kelas: _____

Menyederhanakan

Petunjuk: Sederhanakan setiap bentuk bilangan berpangkat berikut dengan menggunakan sifat-sifat eksponen.

1. Sederhanakan: $4^5 \times 4^2 =$ _____

2. Sederhanakan: $7^3 \times 7^4 =$ _____

3. Sederhanakan: $9^6 \div 9^2 =$ _____

4. Sederhanakan: $5^8 \div 5^5 =$ _____

5. Sederhanakan: $(2^3)^4 =$ _____



Pilihan Ganda

Petunjuk: Pilihlah satu jawaban yang paling tepat dari setiap soal berikut.

1. Hasil dari $2^3 \times 2^4$ adalah

- a. 14
- b. 16
- c. 128
- d. 256

2. Nilai dari $5^6 \div 5^2$ adalah

- a. 5^4
- b. 5^3
- c. 25
- d. 125

3. Hasil dari $(3^2)^3$ adalah

- a. 27
- b. 81
- c. 729
- d. 6561

4. Bentuk akar dari $64^{(1/2)}$ adalah

- a. 4
- b. 6

5. Nilai dari 10^0 adalah

- a. 0
- b. 1
- c. 10
- d. tidak ada



Exit Ticket

Petunjuk: Jawablah pertanyaan berikut dengan jujur.

1. Aturan yang saya pahami

2. Hal yang masih ingin saya tanyakan

Refleksi

Petunjuk: Berilah tanda centang (✓) pada semua pilihan yang sesuai..

- ☐ saya dapat menemukan pola, bukan hanya menghafal rumus.
- ☐ saya dapat menjelaskan sifat eksponan
- ☐ saya memahami hubungan pangkat pecahan dengan bentuk akar.
- ☐ saya berkontribusi dalam diskusi kelompok. .

bagian yang paling membantu saya:

kesulitan saya dan strategi berikutnya:
