

SOAL PERPANGKATAN

NAMA :

TANGGAL :

1. Arti dari $3^5 = \dots$

- A. $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$
- B. 3×5
- C. $3 + 3 + 3 + 3 + 3$

2. Nilai dari

$$2^2 + 2^3 + 2^4 \text{ adalah....}$$

- A. 28
- B. 48
- C. 512

3. Nilai dari

$$2^2 \cdot 2^3 \cdot 2^4 \text{ adalah....}$$

- A. 2^9
- B. 2^{10}
- C. 2^{24}

4. Hasil dari $\frac{5^8}{5^2} = \dots$

- A. 5^{10}
- B. 5^6
- C. 5^{16}

5. Bentuk sederhana dari

$$\frac{a^6 b^6 c^6}{a^2 b^3 c^4}$$

adalah....

- A. $a^4 b^3 c^2$
- B. $a^8 b^9 c^{10}$
- C. $a^{12} b^{18} c^{24}$

6. Nilai dari

$$\left(\frac{x^4 y^5}{z^6}\right)^5 = \dots$$

adalah....

- A. $\frac{x^9 y^{10}}{z^{11}}$
- B. $\frac{x^{20} y^{25}}{z^{30}}$
- C. $\frac{x}{z}$

7. $7^0 = \dots$

- A. 0
- B. 1
- C. 7

8. $\sqrt{16} + \sqrt{4} = \dots$

- A. 6
- B. 10
- C. 8

9. $7^2 = \dots$,

Angka 7 berkedudukan sebagai

- A. Basis
- B. Eksponen
- C. Pangkat

10. Hasil dari $-(3)^2 = \dots$,

- A. 3
- B. -9
- C. 9

SELAMAT MENGERJAKAN!!!!