

TUGAS 1 : BILANGAN BERPANGKAT

Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat!

1. 3^4 dapat dinyatakan ke bentuk perkalian berulang.....
A. $3 \times 3 \times 3 \times 3$ C. $3^4 \times 3^4 \times 3^4 \times 3^4$
B. $4 \times 4 \times 4$ D. $3+3+3+3$
2. Bentuk $3 \times 3 \times 3 \times 2 \times 2$ dapat diubah ke bentuk bilangan berpangkat....
A. 6^5 C. $3^3 \times 2^2$
B. $3^2 \times 2^3$ D. $6^2 \times 2$
3. 2^{-3} jika dinyatakan ke bentuk pangkat bulat positif adalah...
A. 3^2 C. $\frac{1}{2^3}$
B. $\frac{1}{3^2}$ D. 2^3
4. $\frac{1}{5^4}$ dapat diubah ke pangkat bulat negatif menjadi....
A. 4^{-5} C. 5^{-4}
B. $\frac{1}{4^{-5}}$ D. $\frac{1}{5^{-4}}$
5. $2^2 - 2^1 + 2^0 = \dots$
A. 1 C. 3
B. 2 D. 4
6. $3^2 \times 3^4$ dapat disederhanakan menjadi bentuk bilangan berpangkat....
A. 3^6 C. 3^8
B. 9^6 D. 9^8
7. $(3^2)^4 = \dots$
A. 6^4 C. 9^2
B. 3^6 D. 3^8
8. $(3 \times 2)^4 = \dots$
A. $4^3 \times 4^2$ C. $3^4 \times 2^4$
B. 6^2 D. 5^4

9. $2^6 : 2^4 = \dots$

A. 2^{6+4}

C. 1024

B. 2^{6-4}

D. 8

10. $(4 : 5)^2 = \dots$

A. $5^2 : 4^2$

C. $4^2 : 5^2$

B. $2^4 : 2^5$

D. $2^5 : 2^4$