

Uji Kompetensi 1

Bab 1. Bilangan Berpangkat

Nama Siswa :

Kelas :

I. Berilah tanda silang (X) pada huruf A, B, C da, D pada jawaban yang benar!

1. Hasil dari $5^2 \times 5^4$ adalah

A. 5^8 B. 5^6 C. 5^4 D. 5^2

2. Hasil dari $(-2)^2 \times (-2)^3$ adalah

A. $(-2)^6$ B. $(-2)^5$ C. $(-3)^2$ D. $(-3)^3$

3. Hasil dari $3^5 : 3^3$ adalah

A. 3 B. 9 C. 27 D. 81

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

A. 3^5 B. 3^6 C. 6 D. 9

5. Hasil dari $(2 \times 3)^3$ adalah

A. 8 B. 27 C. 36 D. 216

6. Hasil dari $(a^3 b^4)^2$ adalah

A. $a^5 b^6$ B. $a^1 b^2$ C. $a^6 b^8$ D. $a^7 b^4$

7. Hasil dari 5^{-3} adalah

A. $\frac{1}{15}$ B. $\frac{1}{125}$ C. 15 D. 125

8. Hasil dari $\frac{1}{2^{-3}}$ adalah

A. $\frac{1}{8}$ B. $\frac{1}{8}$ C. 8 D. -8

9. Hasil dari $4^{\frac{3}{2}}$ adalah

A. 2 B. 8 C. $\frac{1}{2}$ D. $\frac{1}{8}$

10. Hasil dari $\sqrt{48} + \sqrt{12}$ adalah

A. $4\sqrt{3}$ B. $5\sqrt{3}$ C. $6\sqrt{3}$ D. $7\sqrt{3}$