

Uji Kompetensi 1

Bab 1. Bilangan Berpangkat

Nama Siswa :

Kelas :

I. Berilah tanda silang (X) pada huruf A, B, C dan 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. $7\sqrt{3}$