

Bộ câu hỏi trắc nghiệm Toán 6 Lũy thừa với số mũ tự nhiên. Nhân hai lũy thừa cùng cơ số được chúng tôi sưu tầm và tổng hợp bao gồm những dạng câu hỏi trọng tâm và thường xuất hiện trong bài kiểm tra quan trọng. Mời các em học sinh và quý thầy cô giáo theo dõi chi tiết dưới đây.

Bộ 10 bài tập trắc nghiệm Toán lớp 6: Lũy thừa với số mũ tự nhiên. Nhân hai lũy thừa cùng cơ số

Câu 1: Chọn câu sai

- A. $a^m \cdot a^n = a^{m+n}$
- B. $a^m : a^n = a^{m-n}$ với $m \geq n$ và $a \neq 0$
- C. $a^0 = 1$
- D. $a^1 = 0$

Câu 2: Viết gọn tích 4.4.4.4.4 dưới dạng lũy thừa ta được

- A. 4^5
- B. 4^4
- C. 4^6
- D. 4^3

Câu 3: Tích 10.10.10.100 được viết dưới dạng lũy thừa gọn nhất là?

- A. 10^5
- B. 10^4
- C. 100^2
- D. 20^5

Câu 4: Tính giá trị của lũy thừa 2^6 ta được?

- A. 32
- B. 64
- C. 16
- D. 128

Câu 5: Viết tích $a^4 \cdot a^6$ dưới dạng một lũy thừa ta được

A. a^8

B. a^9

C. a^{10}

D. a^2

Câu 6: Chọn đáp án đúng?

A. $5^2 \cdot 5^3 \cdot 5^4 = 5^{10}$

B. $5^2 \cdot 5^3 : 5^4 = 5$

C. $5^3 : 5 = 5$

D. $5^1 = 1$

Câu 7: Chọn đáp án sai

A. $5^3 < 3^5$

B. $3^4 > 2^5$

C. $4^3 = 2^6$

D. $4^3 > 8^2$

Câu 8: Tính $2^4 + 1^6$ ta được kết quả dưới dạng lũy thừa là?

A. 2^{20}

B. 2^4

C. 2^5

D. 2^{10}

Câu 9: Tìm số tự nhiên n thỏa mãn $3^n = 81$

A. $n = 2$

B. $n = 3$

C. $n = 4$

D. $n = 8$

Câu 10: Tìm số tự nhiên n thỏa mãn $4^n = 4^3 \cdot 4^5$?

A. $n = 3$

B. $n = 16$

C. $n = 8$

D. $n = 4$

Đáp án bộ 10 câu hỏi trắc nghiệm Toán 6 Lũy thừa với số mũ tự nhiên. Nhân hai lũy thừa cùng cơ số

1.D 2.A 3.B 4.B 5.C 6.B 7.D 8.C 9.C 10.C