

Bộ câu hỏi trắc nghiệm Toán 6 Tính chất cơ bản của phép nhân phân 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: Tính chất cơ bản của phép nhân phân số

Câu 1: Chọn phát biểu đúng nhất trong các phát biểu sau:

- A. Muốn nhân hai phân số, ta lấy tử số nhân với tử số, mẫu số nhân với mẫu số
- B. Phân số nào nhân với 1 cũng bằng chính nó
- C. Phân số nào nhân với 0 cũng bằng 0
- D. Cả A, B, C đều đúng

Câu 2: Phép nhân phân số có những tính chất nào ?

- A. Tính chất giao hoán
- B. Tính chất kết hợp
- C. Tính chất nhân phân phối
- D. Tất cả các tính chất trên

Câu 3: Tìm số nguyên x biết $\frac{-5}{6} \cdot \frac{120}{25} < x < \frac{-7}{9} \cdot \frac{9}{14}$

- A. $x \in \{-3; -2; -1\}$
- B. $x \in \{-4; -3; -2; -1\}$
- C. $x \in \{-3; -2\}$
- D. $x \in \{-3; -2; -1; 0\}$

Câu 4: Tính $\frac{9}{14} \cdot \frac{-5}{8} \cdot \frac{14}{9}$

- A. -15/28
- B. -9/28
- C. -5/8
- D. -7/8

Câu 5: Có bao nhiêu giá trị nguyên dương của x thỏa

$$\left(\frac{-5}{3}\right)^3 < x < \frac{-24}{35} \cdot \frac{-5}{6}$$

mãn

- A. 1
- B. 0
- C. 2
- D. 3

Câu 6: Lúc 6 giờ 50 phút Việt đi xe đạp từ A đến B với vận tốc 15km/h. Lúc 7 giờ 10 phút bạn Nam đi xe đạp từ B để đến A với vận tốc 12km/h. Hai bạn gặp nhau ở C lúc 7 giờ 30 phút. Tính quãng đường AB.

- A. 10km
- B. 12km
- C. 14km
- D. 16km

Câu 8: Phép nhân phân số có những tính chất nào ?

- A. Tính chất giao hoán
- B. Tính chất kết hợp
- C. Tính chất nhân phân phối
- D. Tất cả các tính chất trên

$$\frac{3}{4} \cdot \frac{-1}{9} + \frac{5}{12} \cdot (-7) + \frac{12}{-5} \cdot \frac{-5}{6} \text{ là:}$$

Câu 9: Giá trị của biểu thức

- A. - 2
- B. 2
- C. - 1
- D. 1

Câu 10: Trong các đẳng thức sau đây, đẳng thức minh họa tính chất kết hợp của phép nhân phân số là:

$$\text{A. } \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{5} \cdot \frac{1}{4} = \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{5}$$

$$\text{B. } \left(\frac{1}{3} \cdot \frac{1}{5}\right) \cdot \frac{1}{4} = \frac{1}{3} \cdot \left(\frac{1}{4} \cdot \frac{1}{5}\right)$$

$$\text{C. } \left(\frac{1}{3} \cdot \frac{1}{5}\right) + \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{4} = \frac{1}{3} \cdot \left(\frac{1}{5} + \frac{1}{4}\right)$$

$$\text{D. } \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{5} \cdot \frac{1}{4} = \left(\frac{1}{3} \cdot \frac{1}{5}\right) \cdot \left(\frac{1}{3} \cdot \frac{1}{4}\right)$$

Đáp án bộ 10 câu hỏi trắc nghiệm Toán 6 Tính chất cơ bản của phép nhân phân số

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