

Bài tập Toán lớp 7: Cộng, trừ, nhân, chia số thập phân

Bản quyền thuộc về VnDoc.

Nghiêm cấm mọi hình thức sao chép nhằm mục đích thương mại.

A. Lý thuyết về Cộng, trừ, nhân, chia số thập phân

- + Để cộng, trừ, nhân, chia các số thập phân, ta có thể viết chúng dưới dạng phân số thập phân rồi làm theo quy tắc các phép tính đã biết về phân số.
- + Trong thực hành, ta thường cộng, trừ, nhân hai số thập phân theo quy tắc về giá trị tuyệt đối và về dấu tương tự như đối với số nguyên.
- + Khi chia số thập phân x cho số thập phân y (y khác 0), ta áp dụng quy tắc: thương của hai số thập phân x và y là thương của $|x|$ và $|y|$ với dấu “+” đằng trước nếu x và y cùng dấu và dấu “-” đằng trước nếu x và y khác dấu.

B. Bài tập về Cộng, trừ, nhân, chia số thập phân

I. Bài tập trắc nghiệm

Câu 1: Kết quả của phép tính $2,4 + 4,5 + 5,5 + 7,6$ bằng:

- A. 20 B. 2 C. 10 D. 12

Câu 2: Kết quả của phép tính $19,2 + (-7,2) - 13$ bằng:

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

Câu 3: Kết quả của phép tính $3,4 \cdot 4,7 + 3,4 \cdot 5,3$ bằng:

- A. 3,4 B. 34 C. 340 D. 0,34

Câu 4: Kết quả của phép tính $-|-2,24| : 0,16$ bằng:

- A. -1,4 B. 1,4 C. -14 D. 14

Câu 5: Giá trị x thỏa mãn $x + 3,4 = 0,92$. 5 là:

- A. $x = 1,2$ B. $x = 8$ C. $x = -8$ D. $x = 0,2$

II. Bài tập tự luận

Bài 1: Thực hiện phép tính:

a, $1,3 + 2,5 - 4,7 + 5,6 - 4,3$

b, $-5,7 + 4,2 - 8,2 + 11,7$

c, $25.(-0,8).4.(-0,5).0,224$

Bài 2: Tìm x , biết:

a, $x - |-7,5| = 1,92 + 2,06$

b, $5x - (-3,7) = -|-8,6| + 5,75$

c, $7,2 + 2x = -8,8 - 3,92$

d, $10,8 - x = 0,24 + 3,76$

Bài 3: Tính nhanh:

a, $-13,45 - 7,98 - 8,55$

b, $9,72 + 8,38 + 3,62$

c, $|45,37| - |-29,73| + (-12,27)$

d, $31,71 - 7,41.15 - 2,59.15$

C. Lời giải bài tập về Cộng, trừ, nhân, chia số thập phân

I. Bài tập trắc nghiệm

Câu 1	Câu 2	Câu 3	Câu 4	Câu 5
A	C	B	C	A

II. Bài tập tự luận

Bài 1:

a, 0,4

b, 2

c, 8,96

Bài 2:

a, $x = 11,48$

b, $x = -1,31$

c, $x = -9,96$

d, $x = 6,8$

Bài 3:

a, $-13,45 - 7,98 - 8,55 = - (13,45 + 8,55 + 7,98) = - (22 + 7,98) = - 29,98$

b, $9,72 + 8,38 + 3,62 = 9,72 + 12 = 21,72$

c, $|45,37| - |-29,73| + (-12,27) = 45,37 + 29,73 - 12,27 = 75,1 - 12,27 = 62,83$

d, $31,71 - 7,41.15 - 2,59.15 = 31,71 - 15.(7,41 + 2,59) = 31,71 - 15.10 = -118,29$

Tải thêm tài liệu tại:

<https://vndoc.com/tai-lieu-hoc-tap-lop-7>