

**Toán lớp 5 trang 42: So sánh hai số thập phân****Giải Toán lớp 5 Bài 1 trang 42 SGK Toán 5**

So sánh hai số thập phân:

a) 48,97 và 51,02;

b) 96,4 và 96,38;

c) 0,7 và 0,65

**Phương pháp giải**

- So sánh các phần nguyên của hai số đó như so sánh hai số tự nhiên, số thập phân nào có phần nguyên lớn hơn thì số đó lớn hơn.

- Nếu phần nguyên của hai số đó bằng nhau, thì ta so sánh phần thập phân, lần lượt từ hàng phần mười, hàng phần trăm, hàng phần nghìn ... đến cùng một hàng nào đó, số thập phân nào có chữ số ở hàng tương ứng lớn hơn thì số đó lớn hơn.

- Nếu phần nguyên và phần thập phân của hai số đó bằng nhau thì hai số đó bằng nhau.

**Đáp án và hướng dẫn giải bài 1:**

a) Ta có  $48 < 51$  nên  $48,97 < 51,02$

b) So sánh phần nguyên ta có  $96 = 96$  và ở hàng phần mười có  $4 > 3$  nên  $96,4 > 96,38$

c) So sánh phần nguyên ta có  $0=0$  và ở hàng phần mười có  $7 > 6$  nên  $0,7 > 0,65$

**Giải Toán lớp 5 Bài 2 trang 42 SGK Toán 5**

Viết các số sau theo thứ tự từ bé đến lớn:

6,375; 9,01; 8,72; 6,735; 7,19

### **Phương pháp giải**

- So sánh các số theo quy tắc:

+ So sánh các phần nguyên của hai số đó như so sánh hai số tự nhiên, số thập phân nào có phần nguyên lớn hơn thì số đó lớn hơn.

+ Nếu phần nguyên của hai số đó bằng nhau, thì ta so sánh phần thập phân, lần lượt từ hàng phần mười, hàng phần trăm, hàng phần nghìn ... đến cùng một hàng nào đó, số thập phân nào có chữ số ở hàng tương ứng lớn hơn thì số đó lớn hơn.

+ Nếu phần nguyên và phần thập phân của hai số đó bằng nhau thì hai số đó bằng nhau.

- Sau đó sắp xếp các số theo thứ tự từ bé đến lớn.

### **Đáp án và hướng dẫn giải bài 2:**

So sánh phần nguyên của các số đã cho ta có:  $6 < 7 < 8 < 9$ .

So sánh hai số có cùng phần nguyên là 6 là 6,375 và 6,735. Ở hàng phần mười ta có:  $3 < 7$ , do đó  $6,375 < 6,735$ .

Vậy:  $6,375 < 6,735 < 7,19 < 8,72 < 9,01$ .

Các số được sắp xếp theo thứ tự từ bé đến lớn là:

6,375 ; 6,735 ; 7,19 ; 8,72 ; 9,01

### **Giải Toán lớp 5 Bài 3 trang 42 SGK Toán 5**

Viết các số sau theo thứ tự từ lớn đến bé:

0,32; 0,197; 0,4; 0,321; 0,187

**Phương pháp giải**

So sánh các số theo quy tắc:

- + So sánh các phần nguyên của hai số đó như so sánh hai số tự nhiên, số thập phân nào có phần nguyên lớn hơn thì số đó lớn hơn
- + Nếu phần nguyên của hai số đó bằng nhau, thì ta so sánh phần thập phân, lần lượt từ hàng phần mười, hàng phần trăm, hàng phần nghìn ... đến cùng một hàng nào đó, số thập phân nào có chữ số ở hàng tương ứng lớn hơn thì số đó lớn hơn.
- + Nếu phần nguyên và phần thập phân của hai số đó bằng nhau thì hai số đó bằng nhau.
- Sau đó sắp xếp các số theo thứ tự từ lớn đến bé.

**Đáp án và hướng dẫn giải bài 3:**

Các số đã cho đều có phần nguyên phần nguyên là 0.

So sánh hàng phần mười của các số ta có:  $1 < 3 < 4$ .

So sánh hai số có cùng phần mười là 1 là 0,197 và 0,187. Ở hàng phần trăm ta có:  $9 > 8$ , do đó  $0,197 > 0,187$ .

Hai số 0,32 và 0,321 có cùng phần mười là 3 và hàng phần trăm là 2; ở hàng phần nghìn ta có  $0 < 1$  (ta có thể viết  $0,32 = 0,320$ ). Do đó  $0,321 > 0,32$ .

Vậy:  $0,4 > 0,321 > 0,32 > 0,197 > 0,187$ .

Các số được sắp xếp theo thứ tự từ lớn đến bé là:

0,4; 0,321; 0,32; 0,197; 0,187

**Giải bài tập Toán 5 trang 43: Luyện tập so sánh hai số thập phân**

**Giải Toán lớp 5 Bài 1 trang 43 SGK Toán 5**

Điền dấu '>', '<' hoặc '='

84,2 ..... 84,19

47,5 ..... 47,500

6,843 ..... 6,85

90,6 ..... 89,6

**Đáp án và hướng dẫn giải bài 1**

$84,2 > 84,19$

$47,5 = 47,500$

$6,843 < 6,85$

$90,6 > 89,6$

**Giải Toán lớp 5 Bài 2 trang 43 SGK Toán 5**

Viết các số sau theo thứ tự từ bé đến lớn

5,7; 6,02; 4,23; 4,32; 5,3

**Phương pháp giải**

So sánh các số đã cho rồi sắp xếp theo thứ tự từ bé đến lớn.

**Đáp án và hướng dẫn giải bài 2**

So sánh các số đã cho ta có:  $4,23 < 4,32 < 5,3 < 5,7 < 6,02$

Vậy các số được sắp xếp theo thứ tự từ bé đến lớn là: 4,23 ; 4,32 ; 5,3 ; 5,7 ; 6,02.

**Giải Toán lớp 5 Bài 3 trang 43 SGK Toán 5**

Tìm x, biết:

$$9,7 \times 8 < 9,718$$

### **Phương pháp giải**

Áp dụng quy tắc so sánh hai số thập phân: Nếu phần nguyên của hai số đó bằng nhau thì ta so sánh phần thập phân, lần lượt từ hàng phần mười, hàng phần trăm, hàng phần nghìn ... đến cùng một hàng nào đó, số thập phân nào có chữ số ở hàng tương ứng lớn hơn thì số đó lớn hơn.

### **Đáp án và hướng dẫn giải bài 3**

Hai số  $9,7 \times 8$  và  $9,718$  có cùng phần nguyên là 9 và hàng phần mười là 7.

Lại có :  $9,7 \times 8 < 9,718$

Do đó:  $x < 1$ , suy ra  $x = 0$ .

Thử lại:  $9,708 < 9,718$ .

Vậy  $x = 0$ .

### **Giải Toán lớp 5 Bài 4 trang 43 SGK Toán 5**

Tìm số tự nhiên x, biết:

a)  $0,9 < x < 1,2$

b)  $64,97 < x < 65,14$

### **Đáp án và hướng dẫn giải bài 4**

a)  $0,9 < x < 1,2 \Rightarrow x = 1$

b)  $64,97 < x < 65,14 \Rightarrow x = 65$

