

Họ và tên:

ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ 1 – ĐỀ SỐ 16

Lớp:

Môn: Toán – Lớp 5

Thời gian làm bài: 40 phút

Câu 1. Khoanh vào chữ đặt trước câu trả lời đúng:

Viết số thập phân 900,0500 dưới dạng gọn nhất

- A. 9,5 B. 9,05
C. 900,5 D. 900,05

Câu 2. Đúng chọn **Đ**, sai chọn **S**:Tìm chữ số x biết $\overline{8,6x5} > 8,675$

- a) $x = 6$ b) $x = 7$
c) $x = 8$ d) $x = 9$

Câu 3. Đúng chọn **Đ**, sai chọn **S**:

- a) $\frac{4}{10} < 0,40$
b) $\frac{4}{10} = 0,4$
c) $\frac{1357}{1000} = 1,357$
d) $\frac{1357}{1000} > 1,357$
e) $3\frac{5}{100} > 3,5$
g) $3\frac{5}{100} < 3,5$

Câu 4. Đúng chọn **Đ**, sai chọn **S**:

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

- a) 0,42 ; 0,024 ; 0,042 ; 0,24 ; 0,204 ; 0,402
b) 0,024 ; 0,042 ; 0,204 ; 0,24 ; 0,402 ; 0,42

Câu 5. Đúng chọn **Đ**, sai chọn **S**:Điền dấu $>$, $=$, $<$ vào ô trống:

- a) $78,875 > 78,88$
b) $0,529 < 0,53$
c) $27,68 < 27,592$

c) $53,02 = 53,0200$ □

Câu 6. Tìm số thập phân x biết:

a) $x + \frac{3}{4} = \frac{4}{5}$

b) $x - \frac{1}{2} = \frac{5}{8}$

.....

.....

c) $x \times \frac{5}{6} = \frac{4}{5}$

d) $x : \frac{5}{8} = \frac{1}{25}$

.....

.....

Câu 7. Cho bốn chữ số 3, 2, 1, 0. Hãy viết tất cả các số thập phân bé hơn 1 với đủ bốn chữ số đã cho theo thứ tự từ bé đến lớn.

.....

Câu 8. Viết đáp số dưới dạng số thập phân.

Trung bình cộng của 3 số là $\frac{5}{8}$. Số thứ ba bằng trung bình cộng của số thứ nhất và số thứ hai. Hiệu của số thứ nhất và số thứ hai là $\frac{1}{4}$. Tìm ba số đó.

.....

HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT

Câu 1.**Phương pháp:**

Nếu một số thập phân có chữ số 0 ở tận cùng bên phải phần thập phân thì khi bỏ chữ số 0 đó đi, ta được một số thập phân bằng nó.

Cách giải:

Nếu một số thập phân có chữ số 0 ở tận cùng bên phải phần thập phân thì khi bỏ chữ số 0 đó đi, ta được một số thập phân bằng nó.

Do đó, $900,0500 = 900,050 = 900,05$

Vậy số thập phân 900,0500 được viết dưới dạng gọn nhất là 900,05

Chọn D.

Câu 2.**Phương pháp:**

Dựa vào dữ kiện đề bài và cách so sánh các số thập phân để tìm số tự nhiên thỏa mãn yêu cầu đề bài.

Cách giải:

Hai số thập phân đã cho đều có phần nguyên là 8 và chữ số ở hàng phần mười là 6, chữ số ở hàng phần nghìn đều là 5.

Số $8,6x5$ có chữ số ở hàng phần trăm là x , số $8,675$ có chữ số ở hàng phần trăm là 7

Lại có theo đề bài $\overline{8,6x5} > 8,675$, từ đó suy ra $x > 7$. Do đó $x = 8$ hoặc $x = 9$

Vậy ta có kết quả là:

a) S; b) S; c) Đ; d) Đ.

Câu 3.**Phương pháp:**

Viết các phân số hoặc hỗn số dưới dạng số thập phân, sau đó so sánh các số thập phân đó.

Cách giải:

$$+) \frac{4}{10} = 0,4 = 0,40$$

$$+) \frac{1357}{1000} = 1,357$$

$$+) 3\frac{5}{100} = 3,05$$

Mà $3,05 < 3,5$. Vậy $3\frac{5}{100} < 3,5$

- Muốn tìm số bị chia ta lấy thương nhân với số chia.

Cách giải:

$$\text{a) } x + \frac{3}{4} = \frac{4}{5}$$

$$x = \frac{4}{5} - \frac{3}{4}$$

$$x = \frac{1}{20}$$

$$\text{c) } x \times \frac{5}{6} = \frac{4}{5}$$

$$x = \frac{4}{5} : \frac{5}{6}$$

$$x = \frac{24}{25}$$

$$\text{b) } x - \frac{1}{2} = \frac{5}{8}$$

$$x = \frac{5}{8} + \frac{1}{2}$$

$$x = \frac{9}{8}$$

$$x : \frac{5}{8} = \frac{1}{25}$$

$$x = \frac{1}{25} \times \frac{5}{8}$$

$$x = \frac{1}{40}$$

Câu 7.

Phương pháp:

Các số thập phân bé hơn 1 và có đủ bốn chữ số 3 ; 2 ; 1 ; 0 phải có phần nguyên là 0 và phần thập phân gồm các chữ số 3 ; 2 ; 1

Cách giải:

Các số thập phân bé hơn 1 và có đủ bốn chữ số 3 ; 2 ; 1 ; 0 là:

$$0,123 ; 0,132 ; 0,213 ; 0,231 ; 0,312 ; 0,321$$

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

$$0,123 ; 0,132 ; 0,213 ; 0,231 ; 0,312 ; 0,321$$

Câu 8.

Phương pháp:

- Vẽ sơ đồ biểu diễn trung bình cộng dựa vào ba số.

- Số thứ ba bằng trung bình cộng của số thứ nhất và số thứ hai nên số thứ ba bằng trung bình cộng của cả ba số. Từ đó tìm được số thứ ba.

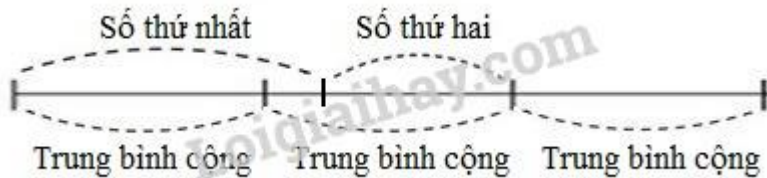
- Tìm tổng của số thứ nhất và số thứ hai = Số thứ ba x 2

- Tìm số thứ nhất, số thứ hai dựa vào bài toán tìm hai số khi biết tổng và hiệu của hai số đó:

$$\text{Số lớn} = (\text{Tổng} + \text{Hiệu}) : 2 ; \quad \text{Số bé} = (\text{Tổng} - \text{Hiệu}) : 2$$

Cách giải:

Ta có sơ đồ:



Số thứ ba bằng trung bình cộng của số thứ nhất và số thứ hai nên số thứ ba bằng trung bình cộng của cả ba số.

Vậy số thứ ba là $\frac{5}{8} = 0,625$

Tổng của số thứ nhất và số thứ hai là :

$$\frac{5}{8} \times 2 = \frac{5}{4}$$

Số thứ hai là:

$$\left(\frac{5}{4} - \frac{1}{4}\right) : 2 = \frac{1}{2} = 0,5$$

Số thứ nhất là:

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4} = 0,75$$

Đáp số: Số thứ nhất: 0,75

Số thứ hai: 0,5

Số thứ ba: 0,625