

**PHIẾU BÀI TẬP CUỐI TUẦN TOÁN 4****Tuần 32 – Đề số 2****Phần I. Trắc nghiệm****Câu 1.** Đúng ghi Đ, sai ghi S

- a) Tích của số lẻ nhỏ nhất có 3 chữ số và số chẵn nhỏ nhất có 3 chữ số khác nhau là 10302 ...
- b) Tích của số nhỏ nhất có 3 chữ số chia hết cho 3 và số nhỏ nhất có 3 chữ số là 3330 ...
- c) Thương của số lớn nhất có 6 chữ số và số lớn nhất có 2 chữ số là 10101 ...
- d) Thương của số nhỏ nhất có 5 chữ số và số chẵn lớn nhất có 1 chữ số là 125 ...

**Câu 2.** Chọn câu trả lời đúng:

Nếu bớt số lớn đi 87 đơn vị và thêm vào số bé 39 đơn vị thì số lớn vẫn hơn số bé 2008. Hiệu hai số ban đầu là :

- A. 1882                      B. 2134                      C. 1960                      D. 2056

**Phần II. Trình bày chi tiết các bài toán****Bài 1.** Tính:

a)  $\frac{1}{2} + \frac{3}{5}$ ;

b)  $\frac{5}{7} - \frac{1}{6}$ ;

c)  $\frac{4}{9} \times 3$ ;

d)  $\frac{7}{15} : \frac{2}{5}$ .

.....

.....

.....

.....

.....

**Bài 2.** Tìm  $x$ :

a)  $\frac{3}{7} \times x = \frac{4}{15}$

b)  $x : \frac{15}{8} = \frac{1}{3} + 2$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Bài 3.** Hai kho có tất cả 16500kg lạc. Nếu kho A nhập về số lạc đúng bằng số lạc đã có thì số lạc ở cả hai kho khi đó là 23616kg. Hỏi mỗi kho có bao nhiêu ki-lô-gam lạc ?

Bài giải

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Bài 4.** Tính nhanh tổng sau :

$$\frac{4}{5 \times 7} + \frac{4}{7 \times 9} + \dots + \frac{4}{95 \times 97} + \frac{4}{97 \times 99}$$

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## LỜI GIẢI CHI TIẾT

### Phần I

#### Câu 1.

##### Phương pháp:

Tìm tích hoặc thương của các số, từ đó xác định tính đúng - sai của các câu đã cho.

##### Cách giải:

a) Số lẻ nhỏ nhất có ba chữ số là 101.

Số chẵn nhỏ nhất có 3 chữ số khác nhau là 102.

Mà:  $101 \times 102 = 10302$ .

Vậy tích của số lẻ nhỏ nhất có 3 chữ số và số chẵn nhỏ nhất có 3 chữ số khác nhau là 10302.

=> Điền Đ.

b) Số nhỏ nhất có 3 chữ số chia hết cho 3 là 102.

Số nhỏ nhất có 3 chữ số là 100.

Mà:  $102 \times 100 = 10200$ .

Vậy tích của số nhỏ nhất có 3 chữ số chia hết cho 3 và số nhỏ nhất có 3 chữ số là 10200.

=> Điền S.

c) Số lớn nhất có 6 chữ số là 999999.

Số lớn nhất có 2 chữ số là 99.

Mà:  $999999 : 99 = 10101$ .

Vậy thương của số lớn nhất có 6 chữ số và số lớn nhất có 2 chữ số là 10101.

=> Điền Đ.

d) Số nhỏ nhất có 5 chữ số là 10000.

Số chẵn lớn nhất có 1 chữ số là 8.

Mà:  $10000 : 8 = 1250$ .

Vậy thương của số nhỏ nhất có 5 chữ số và số chẵn lớn nhất có 1 chữ số là 1250.

=> Ghi S.

## Câu 2.

### Phương pháp:

Nếu bớt số lớn đi 87 đơn vị thì hiệu của hai số giảm đi 87 đơn vị.

Nếu thêm vào số bé 39 đơn vị thì hiệu của hai số giảm đi 39 đơn vị.

Muốn tìm hiệu hai số ban đầu ta lấy hiệu hai số lúc sau cộng thêm 87 rồi cộng thêm 39.

### Cách giải:

Nếu bớt số lớn đi 87 đơn vị thì hiệu của hai số giảm đi 87 đơn vị.

Nếu thêm vào số bé 39 đơn vị thì hiệu của hai số giảm đi 39 đơn vị.

Vậy hiệu của hai số ban đầu là:

$$2008 + 87 + 39 = 2134$$

Chọn B.

## Phần II

### Bài 1.

#### Phương pháp:

- Muốn cộng hoặc trừ hai phân số ta quy đồng mẫu số hai phân số rồi cộng hoặc trừ hai phân số đó.

- Muốn nhân hai phân số ta lấy tử số nhân với tử số, mẫu số nhân với mẫu số.

- Muốn chia hai phân số ta lấy phân số thứ nhất nhân với phân số thứ hai đảo ngược.

#### Cách giải:

$$a) \frac{1}{2} + \frac{3}{5} = \frac{5}{10} + \frac{6}{10} = \frac{11}{10};$$

$$b) \frac{5}{7} - \frac{1}{6} = \frac{30}{42} - \frac{7}{42} = \frac{23}{42};$$

$$c) \frac{4}{9} \times 3 = \frac{4}{9} \times \frac{3}{1} = \frac{12}{9} = \frac{4}{3}$$

Ta có thể viết gọn như sau:  $\frac{4}{9} \times 3 = \frac{4 \times 3}{9} = \frac{12}{9} = \frac{4}{3};$

$$d) \frac{7}{15} : \frac{2}{5} = \frac{7}{15} \times \frac{5}{2} = \frac{35}{30} = \frac{7}{6}.$$

## Bài 2.

### Phương pháp:

a)  $x$  là thừa số, muốn tìm thừa số chưa biết ta lấy tích chia cho thừa số đã biết.

b) - Tính giá trị về phải trước.

-  $x$  là số bị chia, muốn tìm số bị chia ta lấy thương nhân với số chia.

### Cách giải:

$$a) \frac{3}{7} \times x = \frac{4}{15}$$

$$x = \frac{4}{15} : \frac{3}{7}$$

$$x = \frac{28}{45}$$

$$b) x : \frac{15}{8} = \frac{1}{3} + 2$$

$$x : \frac{15}{8} = \frac{5}{3}$$

$$x = \frac{5}{3} \times \frac{15}{8}$$

$$x = \frac{25}{8}$$

## Bài 3.

### Phương pháp:

Khi kho A nhập về số lạc đúng bằng số lạc đã có thì số lạc ở cả hai kho bằng 2 lần số lạc ở kho A cộng với số lạc ở kho B.



Do đó, số lạng tăng lên so với ban đầu chính là số lạng ở kho A, hay số lạng ở kho A là:  $23616 - 16500$ .

Tìm số lạng ở kho B ta lấy tổng số lạng ở hai kho trừ đi số lạng ở kho A.

**Cách giải:**

Khi kho A nhập về số lạng đúng bằng số lạng đã có thì số lạng ở cả hai kho bằng 2 lần số lạng ở kho A cộng với số lạng ở kho B.

Do đó, số lạng tăng lên so với ban đầu chính là số lạng ở kho A.

Kho A có số ki-lô-gam lạng là:

$$23616 - 16500 = 7116 \text{ (kg)}$$

Kho B có số ki-lô-gam lạng là:

$$16500 - 7116 = 9384 \text{ (kg)}$$

Đáp số: Kho A: 7116kg ;

Kho B: 9384kg.

**Bài 4.**

**Phương pháp:**

$$\text{Viết } \frac{4}{5 \times 7} = 2 \times \frac{2}{5 \times 7} = 2 \times \frac{7-5}{5 \times 7} = 2 \times \left( \frac{7}{5 \times 7} - \frac{5}{5 \times 7} \right) = 2 \times \left( \frac{1}{5} - \frac{1}{7} \right).$$

Làm tương tự với các phân số khác, từ đó tìm được tổng đã cho.

**Cách giải:**

$$\begin{aligned} & \frac{4}{5 \times 7} + \frac{4}{7 \times 9} + \dots + \frac{4}{95 \times 97} + \frac{4}{97 \times 99} \\ &= 2 \times \left( \frac{2}{5 \times 7} + \frac{2}{7 \times 9} + \dots + \frac{2}{95 \times 97} + \frac{2}{97 \times 99} \right) \\ &= 2 \times \left( \frac{7}{5 \times 7} - \frac{5}{5 \times 7} + \frac{9}{7 \times 9} - \frac{7}{7 \times 9} + \dots + \frac{97}{95 \times 97} - \frac{95}{95 \times 97} + \frac{99}{97 \times 99} - \frac{97}{97 \times 99} \right) \\ &= 2 \times \left( \frac{1}{5} - \frac{1}{7} + \frac{1}{7} - \frac{1}{9} + \dots + \frac{1}{95} - \frac{1}{97} + \frac{1}{97} - \frac{1}{99} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &= 2 \times \left( \frac{1}{5} - \frac{1}{99} \right) \\ &= 2 \times \frac{94}{495} = \frac{188}{495} \end{aligned}$$