

Họ và tên: .....

Lớp: .....

**ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ 1 – ĐỀ SỐ 10****Môn: Toán – Lớp 5**

Thời gian làm bài: 40 phút

**Câu 1.** Đúng ghi **Đ**, sai ghi **S**:Điền dấu  $>$ ,  $=$ ,  $<$  vào chỗ chấm:

a) 20km 5m ..... 20050m

20km 5m  $>$  20050m 20km 5m = 20050m 20km 5m  $<$  20050m 

b) 3kg 15g ..... 3015g

3kg 15g  $>$  3015g 3kg 15g = 3015g 3kg 15g  $<$  3015g **Câu 2.** Đúng ghi **Đ**, sai ghi **S**:a) 3 tấn 25kg =  $3\frac{25}{100}$  tấn b) 3 tấn 25kg =  $3\frac{25}{1000}$  tấn c) 4km 8m =  $4\frac{8}{10}$  km d) 4km 8m =  $4\frac{8}{1000}$  km **Câu 3.** Khoanh vào chữ đặt trước câu trả lời đúng:

Con lợn nặng hơn con dê 24kg. Biết  $\frac{1}{3}$  con dê nặng bằng  $\frac{1}{5}$  con lợn. Hỏi cả hai con nặng bao nhiêu ki-lô-gam?

**A.** 72kg**B.** 96kg**C.** 120kg

**Câu 4.** Bao thứ nhất có nhiều hơn bao thứ hai 40kg gạo. Sau khi mỗi bao bán đi 20kg gạo thì số gạo còn lại ở bao thứ hai bằng  $\frac{3}{5}$  số gạo ở bao thứ nhất.

Hỏi lúc đầu mỗi bao có bao nhiêu ki-lô-gam gạo?

.....

.....

**Câu 5.** Một bồn hoa hình tam giác. Tổng số đo cạnh thứ nhất và cạnh thứ hai là  $2\frac{4}{5}$  m. Tổng số đo cạnh thứ hai và cạnh thứ ba là  $\frac{18}{5}$  m. Tổng số đo cạnh thứ ba và cạnh thứ nhất là  $3\frac{2}{10}$  m. Tính số đo mỗi cạnh của bồn hoa.

## HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT

**Câu 1.****Phương pháp:**

Đổi các số đo về cùng một đơn vị đo rồi so sánh kết quả với nhau.

Lưu ý cách chuyển đổi:  $1\text{km} = 1000\text{m}$  ;  $1\text{kg} = 1000\text{g}$

**Cách giải:**

$$\text{a) } 20\text{km } 5\text{m} = 20\text{km} + 5\text{m} = 20000\text{m} + 5\text{m} = 20005\text{m}$$

$$\text{Mà } 20005\text{m} < 20050\text{m}$$

$$\text{Vậy: } 20\text{km } 5\text{m} < 20050\text{m}$$

Ta có kết quả là: S; S; Đ.

$$\text{b) } 3\text{kg } 15\text{g} = 3015\text{g}$$

Ta có kết quả là: S; Đ; S.

**Câu 2.****Phương pháp:**

Dựa vào cách chuyển đổi các đơn vị đo:

$$\text{+) } 1\text{tấn} = 1000\text{kg, hay } 1\text{kg} = \frac{1}{1000}\text{ tấn.}$$

$$\text{+) } 1\text{km} = 1000\text{m hay } 1\text{m} = \frac{1}{1000}\text{ km}$$

**Cách giải:**

$$3\text{tấn } 25\text{ kg} = 3\frac{25}{1000}\text{ tấn}$$

$$4\text{km } 8\text{m} = 4\frac{8}{1000}\text{ km}$$

Vậy ta có kết quả như sau:

a) S ; b) Đ ;

c) S ; d) Đ.

**Câu 3.****Phương pháp:**

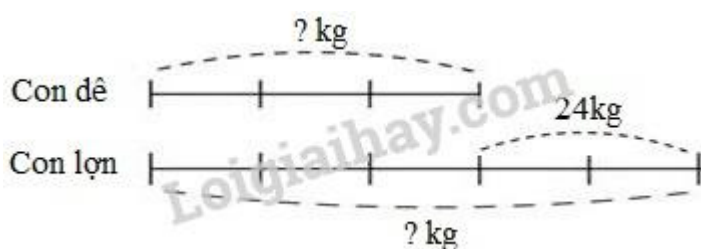
- Vì  $\frac{1}{3}$  con dê nặng bằng  $\frac{1}{5}$  con lợn nên nếu coi cân nặng của con dê gồm 3 phần bằng nhau thì cân nặng của con lợn gồm 5 phần như thế.

- Tìm cân nặng của mỗi con theo dạng toán tìm hai số khi biết tổng và tỉ số của hai số đó.

**Cách giải:**

Vì  $\frac{1}{3}$  con dê nặng bằng  $\frac{1}{5}$  con lợn nên nếu coi cân nặng của con dê gồm 3 phần bằng nhau thì cân nặng của con lợn gồm 5 phần như thế.

Ta có sơ đồ:



Theo sơ đồ, hiệu số phần bằng nhau là:

$$5 - 3 = 2 \text{ (phần)}$$

Con dê cân nặng số ki-lô-gam là:

$$24 : 2 \times 3 = 36 \text{ (kg)}$$

Con lợn cân nặng số ki-lô-gam là:

$$36 + 24 = 60 \text{ (kg)}$$

Cả hai con cân nặng số ki-lô-gam là:

$$36 + 60 = 96 \text{ (kg)}$$

Đáp số: 96kg

Chọn B.

#### Câu 4.

##### Phương pháp:

- Nếu mỗi bao bán đi 20kg gạo thì hiệu số gạo hai bao không thay đổi và bằng 40kg
- Ta tìm số gạo còn lại của mỗi bao theo dạng toán tìm hai số khi biết hiệu và tỉ số của hai số đó.
- Tìm số gạo lúc đầu đầu của mỗi bao ta lấy số gạo còn lại cộng với số gạo đã bán đi.

##### Cách giải:

Nếu mỗi bao bán đi 20kg gạo thì hiệu số gạo hai bao không thay đổi và bằng 40kg

Ta có sơ đồ:



Theo sơ đồ, hiệu số phần bằng nhau là:

$$5 - 3 = 2 \text{ (phần)}$$

Sau khi bán đi 20kg, bao thứ hai còn lại số gạo là:

$$40 : 2 \times 3 = 60 \text{ (kg)}$$

Lúc đầu bao thứ hai có số ki-lô-gam gạo là:

$$60 + 20 = 80 \text{ (kg)}$$

Lúc đầu bao thứ nhất có số ki-lô-gam gạo là:

$$80 + 40 = 120 \text{ (kg)}$$

Đáp số: Bao thứ nhất: 120 kg

Bao thứ hai: 80kg

### Câu 5.

#### Phương pháp:

- Đổi các hỗn số về dạng phân số:
- Tìm tổng số đo ba cạnh của bồn hoa hay chu vi bồn hoa.
- Tìm số đo cạnh thứ nhất ta lấy chu vi bồn hoa trừ đi tổng số đo cạnh thứ hai và cạnh thứ ba.
- Tìm số đo cạnh thứ hai ta có thể lấy chu vi bồn hoa trừ đi tổng số đo cạnh thứ nhất và cạnh thứ ba.
- Tìm số đo cạnh thứ ba ta có thể lấy tổng số đo cạnh thứ hai và cạnh thứ ba trừ đi số đo cạnh thứ hai.

#### Cách giải:

2 lần tổng số đo ba cạnh của bồn hoa hay 2 lần chu vi bồn hoa là:

$$\frac{14}{5} + \frac{18}{5} + \frac{16}{5} = \frac{48}{5} \text{ (m)}$$

Tổng số đo ba cạnh của bồn hoa hay chu vi bồn hoa là:

$$\frac{48}{5} : 2 = \frac{24}{5} \text{ (m)}$$

Số đo cạnh thứ nhất là:

$$\frac{24}{5} - \frac{18}{5} = \frac{6}{5} \text{ (m)}$$

Số đo cạnh thứ hai là:

$$\frac{24}{5} - \frac{16}{5} = \frac{8}{5} \text{ (m)}$$

Số đo cạnh thứ ba là:

$$\frac{18}{5} - \frac{8}{5} = 2 \text{ (m)}$$

Đáp số: Cạnh thứ nhất:  $\frac{6}{5}$  m

Cạnh thứ hai:  $\frac{8}{5}$  m

Cạnh thứ ba: 2m

Loigiaihay.com

Loigiaihay.com

Loigiaihay.com

Loigiai

Loigiaihay.com

Loigiaihay.com

Loigiaiha

Loigiaihay.com