

## ĐỀ ÔN TẬP HÈ TOÁN 4

### ĐỀ SỐ 8

#### I. TRẮC NGHIỆM

Khoanh tròn vào chữ cái trước câu trả lời đúng:

**Câu 1.** Nêu giá trị của chữ số 9 trong số 1 593 207 là:

- A. 9 000                      B. 90 000                      C. 900 000                      D. 900

**Câu 2.**  $5 \text{ km}^2 20 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$

- A. 5 000 020                      B. 500 200                      C. 5 020                      D. 50 020

**Câu 3.**  $\frac{3}{8}$  tấn = ..... kg

- A. 380                      B. 1 000                      C. 375                      D. 400

**Câu 4.** Hình thoi có diện tích là  $54 \text{ dm}^2$ , độ dài một đường chéo là 6 dm. Độ dài đường chéo còn lại là:

- A. 6 dm                      B. 12 dm                      C. 9 dm                      D. 18 dm

**Câu 5.** Hiệu hai số là 90. Gấp số thứ hai lên 7 lần ta được số thứ nhất. Số thứ nhất là:

- A. 100                      B. 105                      C. 12                      D. 15

#### II. TỰ LUẬN

**Câu 1.** Tìm x:

a)  $x : \frac{3}{2} = \frac{6}{15} - \frac{1}{3}$

b)  $\frac{4}{15} - x = \frac{9}{20} \times \frac{5}{6}$

c)  $x \times \frac{1}{4} - x \times \frac{1}{6} = \frac{5}{3}$

**Câu 2:** Một cửa hàng gạo nhập về 2800 kg gạo, Tuần thứ nhất bán được  $\frac{3}{7}$  số gạo nhập về, tuần thứ hai bán được  $\frac{2}{5}$  số gạo còn lại. Hỏi sau hai tuần bán, cửa hàng còn lại bao nhiêu ki-lô-gam gạo?

**Câu 3.** Hiện nay mẹ hơn con 35 tuổi. Sau 3 năm nữa tuổi mẹ gấp 6 lần tuổi con. Tính tuổi của mỗi người hiện nay.

**Câu 4.** Một khu đất hình chữ nhật chiều dài gấp 2 lần chiều rộng và chu vi là 960 m. Tính chiều dài, chiều rộng và diện tích của mảnh đất trên bản đồ tỉ lệ 1 : 1000.

**Câu 5.** Tính giá trị biểu thức sau bằng cách hợp lý:

$$\frac{240 \times 50 + 48 \times 100}{42 \times 37 + 21 \times 126}$$

## HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT

## I. TRẮC NGHIỆM

1. B	2. A	3. C	4. D	5. B
------	------	------	------	------

## II. TỰ LUẬN

## Câu 1.

Tìm x:

a)  $x: \frac{3}{2} = \frac{6}{15} - \frac{1}{3}$

b)  $\frac{4}{15} - x = \frac{9}{20} \times \frac{5}{6}$

c)  $x \times \frac{1}{4} - x \times \frac{1}{6} = \frac{5}{3}$

$$x: \frac{3}{2} = \frac{6}{15} - \frac{1}{3}$$

$$x: \frac{3}{2} = \frac{6}{15} - \frac{5}{15}$$

a)  $x: \frac{3}{2} = \frac{1}{15}$

$$x = \frac{1}{15} \times \frac{3}{2}$$

$$x = \frac{1}{10}$$

$$\frac{11}{24} - x = \frac{9}{20} \times \frac{5}{6}$$

$$\frac{11}{24} - x = \frac{9 \times 5}{20 \times 6}$$

$$\frac{11}{24} - x = \frac{3 \times 3 \times 5}{5 \times 4 \times 3 \times 2}$$

b)  $\frac{11}{24} - x = \frac{3}{8}$

$$x = \frac{11}{24} - \frac{3}{8}$$

$$x = \frac{11}{24} - \frac{9}{24}$$

$$x = \frac{1}{12}$$

$$x \times \frac{1}{4} - x \times \frac{1}{6} = \frac{5}{3}$$

$$x \times \left( \frac{1}{4} - \frac{1}{6} \right) = \frac{5}{3}$$

$$x \times \left( \frac{3}{12} - \frac{2}{12} \right) = \frac{5}{3}$$

c)  $x \times \frac{1}{12} = \frac{5}{3}$

$$x = \frac{5}{3} : \frac{1}{12}$$

$$x = \frac{5}{3} \times 12$$

$$x = 20$$

## Câu 2.

Một cửa hàng gạo nhập về 2800 kg gạo, Tuần thứ nhất bán được  $\frac{3}{7}$  số gạo nhập về, tuần thứ hai bán

được  $\frac{2}{5}$  số gạo còn lại. Hỏi sau hai tuần bán, cửa hàng còn lại bao nhiêu ki-lô-gam gạo?

## Phương pháp giải

- Tính số gạo bán được trong tuần thứ nhất bằng số gạo nhập về nhân với  $\frac{3}{7}$ .
- Tìm số gạo còn lại sau tuần thứ nhất
- Tìm số gạo bán được trong tuần thứ hai = Số gạo còn lại nhân với  $\frac{2}{5}$
- Tìm số gạo còn lại sau hai tuần bán.

## Lời giải chi tiết

Tuần thứ nhất cửa hàng bán được số ki-lô-gam gạo là

$$2800 \times \frac{3}{7} = 1200 \text{ (kg)}$$

Sau tuần thứ nhất cửa hàng còn lại số ki-lô-gam gạo là

$$2800 - 1200 = 1600 \text{ (kg)}$$

Tuần thứ hai cửa hàng bán được số ki-lô-gam gạo là

$$1600 \times \frac{2}{5} = 640 \text{ (kg)}$$

Sau hai tuần cửa hàng còn lại số ki-lô-gam gạo là

$$2800 - (1200 + 640) = 960 \text{ (kg)}$$

Đáp số: 960 kg

### Câu 3.

Hiện nay mẹ hơn con 35 tuổi. Sau 3 năm nữa tuổi mẹ gấp 6 lần tuổi con. Tính tuổi của mỗi người hiện nay.

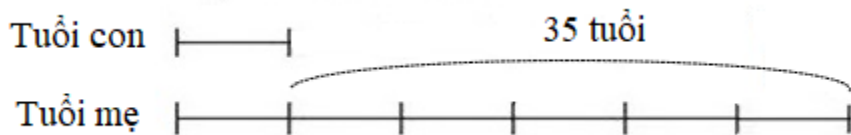
#### Phương pháp giải

- Hiệu số tuổi của hai mẹ con không thay đổi theo thời gian.
- Tìm số tuổi của hai mẹ con sau 3 năm nữa theo bài toán tìm hai số khi biết hiệu và tỉ số của hai số
- Tìm số tuổi mỗi người hiện nay = Số tuổi sau 3 năm - 3

#### Lời giải chi tiết

Vì hiệu số tuổi của hai mẹ con không thay đổi nên sau 3 năm nữa tuổi mẹ vẫn hơn tuổi con 35 tuổi.

Ta có sơ đồ số tuổi của hai mẹ con sau 3 năm:



Hiệu số phần bằng nhau là

$$6 - 1 = 5 \text{ (phần)}$$

Tuổi con sau 5 năm nữa là

$$35 : 5 = 7 \text{ (tuổi)}$$

Tuổi con hiện nay là

$$7 - 3 = 4 \text{ (tuổi)}$$

Tuổi mẹ hiện nay là

$$4 + 35 = 39 \text{ (tuổi)}$$

Đáp số: Tuổi con: 4 tuổi

Tuổi mẹ: 39 tuổi

**Câu 4.**

Một khu đất hình chữ nhật chiều dài gấp 3 lần chiều rộng và chu vi là 400 m. Tính chiều dài, chiều rộng và diện tích của mảnh đất trên bản đồ tỉ lệ 1 : 1000.

**Phương pháp giải**

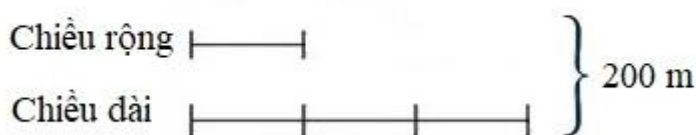
- Tính nửa chu vi của khu đất = chu vi hình chữ nhật : 2
- Tìm chiều dài và chiều rộng của mảnh đất theo bài toán tìm hai số khi biết tổng và tỉ số của hai số đó.
- Đổi số đo chiều dài và chiều rộng sang đơn vị xăng-ti-mét
- Tìm chiều dài và chiều rộng của hình chữ nhật trên bản đồ = Độ dài thực tế : 1000
- Tìm diện tích hình chữ nhật trên bản đồ.

**Lời giải chi tiết**

Nửa chu vi của mảnh đất hình chữ nhật là

$$400 : 2 = 200 \text{ (m)}$$

Ta có sơ đồ:



Tổng các phần bằng nhau là

$$1 + 3 = 4 \text{ (phần)}$$

Chiều rộng của mảnh đất là

$$200 : 4 = 50 \text{ (m)} = 5000 \text{ cm}$$

Chiều dài của mảnh đất là

$$50 \times 3 = 150 \text{ (m)} = 15000 \text{ cm}$$

Chiều rộng của mảnh đất trên bản đồ tỉ lệ 1 : 1000 là

$$5000 : 1000 = 5 \text{ (cm)}$$

Chiều dài của mảnh đất trên bản đồ tỉ lệ 1 : 1000 là

$$15000 : 1000 = 15 \text{ (cm)}$$

Diện tích của mảnh đất trên bản đồ tỉ lệ 1 : 1000 là

$$5 \times 15 = 75 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Đáp số: 75 cm<sup>2</sup>

## Câu 5.

Tính giá trị biểu thức sau bằng cách hợp lý:

$$\frac{240 \times 50 + 48 \times 100}{42 \times 37 + 21 \times 126}$$

$$\begin{aligned} & \frac{240 \times 50 + 48 \times 100}{42 \times 37 + 21 \times 126} \\ &= \frac{120 \times 2 \times 50 + 48 \times 100}{42 \times 37 + 21 \times 2 \times 63} \\ &= \frac{120 \times 100 + 48 \times 100}{42 \times 37 + 42 \times 63} \\ &= \frac{100 \times (120 + 48)}{42 \times (37 + 63)} \\ &= \frac{100 \times 168}{42 \times 100} \\ &= 4 \end{aligned}$$

-----HẾT-----