

## HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT

## ĐỀ 3

## I. TRẮC NGHIỆM

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

## II. TỰ LUẬN

**Câu 1.** Thực hiện phép tính:

$$a) 1\frac{1}{8} \times 2\frac{1}{2} : 3\frac{3}{4}$$

$$b) 1\frac{1}{4} \times \left( \frac{13}{14} - \frac{3}{7} \right)$$

**Phương pháp giải**

- Chuyển hỗn số thành phân số
- Tính giá trị biểu thức theo quy tắc đã học

**Lời giải chi tiết**

$$a) 1\frac{1}{8} \times 2\frac{1}{2} : 3\frac{3}{4} = \frac{9}{8} \times \frac{5}{2} : \frac{15}{4} = \frac{9}{8} \times \frac{5}{2} \times \frac{4}{15} = \frac{3 \times 3 \times 5 \times 4}{4 \times 2 \times 2 \times 5 \times 3} = \frac{3}{4}$$

$$b) 1\frac{1}{4} \times \left( \frac{13}{14} - \frac{3}{7} \right) = \frac{5}{4} \times \left( \frac{13}{14} - \frac{6}{14} \right) = \frac{5}{4} \times \frac{1}{2} = \frac{5}{8}$$

**Câu 2.** Viết số thập phân thích hợp vào chỗ chấm.

$$a) 35\text{kg } 8\text{g} = \dots\dots\dots \text{kg}$$

$$b) 37\text{m}^2 \text{ } 4\text{cm}^2 = \dots\dots\dots \text{dm}^2$$

$$c) 2\text{ha } 8\text{dam}^2 = \dots\dots\dots \text{ha}$$

$$d) 8\text{ha } 36\text{m}^2 = \dots\dots\dots \text{ha}$$

**Phương pháp giải**

Áp dụng cách đổi:

$$1\text{g} = \frac{1}{1000} \text{kg} ; 1\text{dam}^2 = \frac{1}{100} \text{ha} ; 1\text{m}^2 = \frac{1}{10000} \text{ha}$$

**Lời giải chi tiết**

$$a) 35\text{kg } 8\text{g} = 35\frac{8}{1000} \text{kg} = 35,008 \text{kg}$$

$$b) 37\text{m}^2 \text{ } 4\text{cm}^2 = 3700,04 \text{dm}^2$$

$$c) 2\text{ha } 8\text{dam}^2 = 2\frac{8}{100} \text{ha} = 2,08\text{ha}$$

$$d) 8\text{ha } 36\text{m}^2 = 8\frac{36}{10000} \text{ha} = 8,0036\text{ha}$$

**Câu 3.** Một bếp ăn tập thể chuẩn bị đủ gạo cho 110 người ăn trong 30 ngày. Nhưng thực tế sau đó vì có thêm người đến ăn nên số gạo đó chỉ đủ ăn trong 22 ngày. Vậy số người đến thêm là bao nhiêu người?

**Phương pháp giải**

- Tìm một người ăn hết số gạo đó trong bao nhiêu ngày
- Tìm số người để ăn hết số gạo trong 22 ngày
- Tìm số người đến thêm

**Lời giải chi tiết**

Một người ăn hết số gạo đó trong số ngày là

$$110 \times 30 = 3300 \text{ (ngày)}$$

Số người để ăn hết số gạo đó trong 22 ngày là

$$3300 : 22 = 150 \text{ (người)}$$

Số người đến thêm là

$$150 - 110 = 40 \text{ (người)}$$

Đáp số: 40 người

**Câu 4.** Một thửa ruộng hình chữ nhật có nửa chu vi 105 m, chiều rộng bằng  $\frac{2}{5}$  chiều dài. Người ta cấy lúa trên thửa ruộng đó. Tính ra cứ  $50 \text{ m}^2$  cấy lúa thu hoạch được 70 kg thóc. Hỏi cả thửa ruộng thu hoạch được bao nhiêu ki-lô-gam thóc?

**Phương pháp giải**

- Tìm chiều dài và chiều rộng theo bài toán tìm hai số khi biết tổng và tỉ số của hai số
- Tìm diện tích thửa ruộng = chiều dài x chiều rộng
- Số kg thóc thu hoạch = Diện tích thửa ruộng :  $50 \times 70$

**Lời giải chi tiết**

Ta có sơ đồ:



Tổng số phần bằng nhau là

$$2 + 5 = 7 \text{ (phần)}$$

Chiều rộng thửa ruộng là

$$105 : 7 \times 2 = 30 \text{ (m)}$$

Chiều dài thửa ruộng là

$$105 - 30 = 75 \text{ (m)}$$

Diện tích thửa ruộng là

$$30 \times 75 = 2250 \text{ (m}^2\text{)}$$

Cả thửa ruộng thu hoạch được số ki-lô-gam thóc là

$$2250 : 50 \times 70 = 3150 \text{ (kg)}$$

Đáp số: 3150 kg thóc

Loigiaihay.com

Loigiaihay.com

Loigiaihay.com

Loigiai

Loigiaihay.com

Loigiaihay.com

Loigiaiha

Loigiaihay.com