

Họ và tên:

ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ 1 – ĐỀ 3

Lớp:

Môn: Toán – Lớp 5

Thời gian làm bài: 40 phút

I. TRẮC NGHIỆM

(Khoanh vào chữ đặt trước câu trả lời đúng)

Câu 1. Số thập phân gồm: Mười hai đơn vị, tám phần mười, sáu phần nghìn viết là:

- A. 12,860 B. 12, 608 C. 12,806 D. 12,086

Câu 2. Chữ số 8 trong số thập phân 27, 285 có giá trị là:

- A. $\frac{8}{1000}$ B. $\frac{8}{100}$ C. $\frac{8}{10}$ D. 8

Câu 3. Số $23\frac{3}{5}$ viết dưới dạng số thập phân là:

- A. 23,6 B. 23,4 C. 23,35 D. 23,53

Câu 4. Viết số thích hợp vào chỗ chấm $318 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots$ ha

- A. 0,318 B. 0,0318 C. 3,018 D. 3,18

Câu 5. Một ô tô đi trong 6 giờ được 390 km. Hỏi trong 4 giờ ô tô đó đi được bao nhiêu ki-lô-mét?

- A. 250 km B. 260 km C. 240 km D. 280 km

PHẦN 2. TỰ LUẬN**Câu 1.** Thực hiện phép tính:

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

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

.....

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

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

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

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

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

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 m^2 cấy lúa thu hoạch được 70 kg thóc. Hỏi cả thửa ruộng thu hoạch được bao nhiêu ki-lô-gam thóc?

HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT

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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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 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 : 50×70

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