

**BÀI KIỂM TRA HỌC KỲ II**

**ĐỀ 4**

**Phần I. Trắc nghiệm**

**Câu 1:** Phân số  $\frac{6}{9}$  bằng:

A.  $\frac{40}{50}$

B.  $\frac{48}{72}$

C.  $\frac{45}{72}$

D.  $\frac{72}{48}$

**Câu 2:** Chữ số 6 trong số 969 857 chỉ

A. 600

B. 6 000

C. 60 000

D. 600 000

**Câu 3:** Rút gọn phân số  $\frac{25}{125}$  để được phân số tối giản

A.  $\frac{45}{1}$

B.  $\frac{25}{5}$

C.  $\frac{5}{25}$

D.  $\frac{1}{5}$

**Câu 4:** Số thích hợp điền vào chỗ chấm để  $109\text{dm}^2 7\text{cm}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2$

A. 1097

B. 10907

C. 10970

D. 19007

**Câu 5:** Chọn đáp án đúng?

A.  $\frac{5}{11} > \frac{5}{18}$

B.  $\frac{15}{24} < \frac{9}{8}$

C.  $\frac{2}{7} > \frac{5}{7}$

D.  $\frac{13}{12} < 1$

**Câu 6:** Một hình thoi có độ dài các đường chéo là 80dm và 8m. Diện tích hình thoi là:

A.  $3200 \text{ dm}^2$

B.  $3200 \text{ m}^2$

C.  $12 \text{ m}^2$

D.  $24 \text{ dm}^2$

## II. Phần tự luận

**Bài 1:** Tìm  $\frac{x}{y}$  biết.

a.  $\frac{4}{3} + \frac{x}{y} = 5$

b.  $\frac{3}{4} \times \frac{x}{y} = \frac{6}{5}$

**Bài 2:** Một đám ruộng hình chữ nhật có chiều dài gấp 3 lần chiều rộng và hơn chiều rộng 40 m.

a) Tính diện tích thửa ruộng đó.

b) Người ta trồng lúa trên thửa ruộng đó, cứ  $1 \text{ m}^2$  thu được 3 kg thóc. Hỏi thửa ruộng đó thu hoạch được bao nhiêu tạ thóc?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**Bài 3:** Tích của hai số là 1728. Nếu giữ nguyên thừa số thứ hai, giảm thừa số thứ nhất đi 5 đơn vị thì được tích mới là 1488. Tìm hai số đó.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

## GỢI Ý/ HƯỚNG DẪN GIẢI

### ĐỀ 4

#### Phần I. Trắc nghiệm

Câu	1	2	3	4	5	6
Đáp án	B	C	D	B	A	A

#### Phần II. Phân tự luận

**Bài 1:** Tìm  $\frac{x}{y}$  biết.

c.  $\frac{4}{3} + \frac{x}{y} = 5; x = \frac{11}{3}$

d.  $\frac{3}{4} \times \frac{x}{y} = \frac{6}{5}; x = \frac{8}{5}$

**Bài 2:** Một đám ruộng hình chữ nhật có chiều dài gấp 3 lần chiều rộng và hơn chiều rộng 40 m.

a) Tính diện tích thửa ruộng đó.

b) Người ta trồng lúa trên thửa ruộng đó, cứ 1 m<sup>2</sup> thu được 3 kg thóc. Hỏi thửa ruộng đó thu hoạch được bao nhiêu tạ thóc?

Bài giải

a.

Hiệu số phần bằng nhau là:

$$3 - 1 = 2 \text{ (phần)}$$

Chiều rộng thửa ruộng là:

$$40 : 2 \times 1 = 20 \text{ (m)}$$

Chiều dài thửa ruộng là:

$$40 + 20 = 60 \text{ (m)}$$

Diện tích thửa ruộng hình chữ nhật là:

$$60 \times 20 = 1\,200 \text{ (m}^2\text{)}$$

b.

Số ki-lô-gam thóc thu được:

$$1200 \times 3 = 3\ 600 \text{ (kg thóc)}$$

$$\text{Đổi: } 3\ 600 \text{ kg} = 36 \text{ tạ}$$

Đáp số: 36 tạ thóc

**Bài 3:** Tích của hai số là 1728. Nếu giữ nguyên thừa số thứ hai, giảm thừa số thứ nhất đi 5 đơn vị thì được tích mới là 1488. Tìm hai số đó.

Bài giải

Tích cũ hơn tích mới là:

$$1728 - 1488 = 240$$

Nếu giảm thừa số thứ nhất 5 đơn vị thì tích giảm đi 5 lần thừa số thứ hai.

Vậy 5 lần thừa số thứ hai là 240.

Số thứ hai là:

$$240 : 5 = 48$$

Số thứ nhất là:

$$1728 : 48 = 36$$

Đáp số: Số thứ nhất: 48; Số thứ hai: 36