

## ĐỀ KIỂM TRA TOÁN CUỐI NĂM – SỐ 3

### I. PHẦN TRẮC NGHIỆM : Khoanh vào đáp án đúng

**Bài 1.** Rút gọn phân số  $\frac{75}{100}$  ta được phân số tối giản là:

- A.  $\frac{7}{10}$       B.  $\frac{25}{50}$       C.  $\frac{15}{20}$       D.  $\frac{3}{4}$

**Bài 2.** Chu vi và diện tích hình bình hành ABCD có cạnh AB = 2cm, cạnh BC = 4cm, chiều cao AH = 3cm lần lượt là:

- A.  $12\text{cm}^2$  và 6cm      B. 12cm và  $12\text{cm}^2$   
C.  $6\text{cm}^2$  và 12cm      D. 12cm và 6cm

**Bài 3.** Phân số chỉ phần băng giấy được tô màu là:



- A.  $\frac{2}{7}$       B.  $\frac{3}{7}$       C.  $\frac{4}{7}$       D.  $\frac{1}{7}$

**Bài 4.** Số 5 có thể viết dưới dạng phân số là:

- A.  $\frac{1}{5}$       B.  $\frac{5}{1}$       C.  $\frac{10}{50}$       D.  $\frac{11}{5}$

**Bài 5.** Khoanh vào chữ cái trước ba phân số bằng nhau

- A.  $\frac{1}{3}$  ;  $\frac{2}{6}$  ;  $\frac{3}{6}$       B.  $\frac{2}{4}$  ;  $\frac{4}{8}$  ;  $\frac{8}{32}$   
C.  $\frac{4}{3}$  ;  $\frac{8}{6}$  ;  $\frac{16}{6}$       D.  $\frac{4}{16}$  ;  $\frac{2}{8}$  ;  $\frac{3}{12}$

**Bài 6.** Một hình bình hành có độ dài đáy 1dm 8cm, chiều cao bằng  $\frac{2}{3}$  độ dài đáy. Vậy diện tích hình bình hành đó là:

- A.  $216\text{cm}^2$       B.  $108\text{cm}^2$       C.  $60\text{cm}^2$       D.  $486\text{cm}^2$

## II. PHẦN TỰ LUẬN

**Bài 1.** Viết số thích hợp vào chỗ trống.

a.  $\frac{42}{54} = \frac{14}{\dots} = \frac{\dots}{9}$

b.  $\frac{4}{7} = \frac{8}{\dots} = \frac{\dots}{21} = \frac{20}{\dots}$

**Bài 2.** Tìm phân số tối giản có giá trị bằng các phân số sau.

*(Viết phân số dưới dạng a/b)*

a.  $\frac{54}{18} = \dots\dots\dots$

b.  $\frac{72}{56} = \dots\dots\dots$

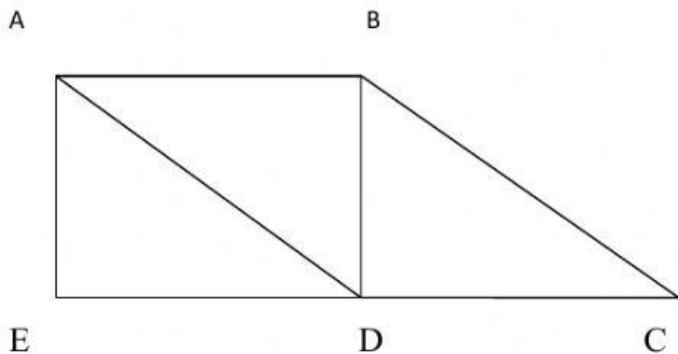
c.  $\frac{23}{69} = \dots\dots\dots$

d.  $\frac{42}{84} = \dots\dots\dots$

**Bài 3.** Hãy viết tất cả các phân số có tử số bằng 5; có mẫu số nhỏ hơn 30 và chia hết cho cả 2 và 3. *(Viết phân số dưới dạng a/b)*

.....  
.....

**Bài 4.** So sánh diện tích của hình chữ nhật ABDE và hình bình hành ABCD, biết AB = 12cm; BD = 8cm; AB = CD.



Bài giải

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

**Vậy diện tích hình chữ nhật ABDE**

**diện tích hình bình hành ABCD.**

**Bài 5.** Tìm một phân số có tổng của tử số và mẫu số bằng 14, tử số kém mẫu số 4 đơn vị

*Bài giải*

**Vậy phân số cần tìm là:**