

Họ và tên:

PHẦN I: TRẮC NGHIỆM

Câu 1: Kết quả của phép tính $1 - \frac{1}{100}$ là:

A. $\frac{1}{99}$

B. $\frac{0}{100}$

C. $\frac{99}{100}$

D. 99

Câu 2: Bớt $\frac{1}{4}$ từ 1 sẽ được:

A. $\frac{3}{4}$

B. 1

C. $\frac{1}{2}$

D. $\frac{1}{4}$

Câu 3: Hiệu của $\frac{3}{5}$ và $\frac{1}{15}$ là:

A. $\frac{2}{10}$

B. $\frac{4}{20}$

C. $\frac{8}{15}$

D. $\frac{2}{5}$

Câu 4: Biểu thức có giá trị $\frac{8}{5}$ là:

A. $\frac{3}{5} + 1$

B. $8 + \frac{1}{5}$

C. $\frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8}$

D. $1 - \frac{3}{5}$

Câu 5: Một cái bình chứa $\frac{5}{6}$ lít sữa, một cái chai chứa $\frac{2}{3}$ lít sữa. Hỏi chai chứa ít hơn bình bao nhiêu phần lít sữa?

A. $\frac{1}{3}l$

B. $\frac{1}{6}l$

C. $\frac{7}{9}l$

D. $\frac{3}{3}l$

Câu 6: Ngày thứ nhất An đọc được $\frac{1}{4}$ quyển sách. Ngày thứ hai An đọc tiếp $\frac{5}{8}$ quyển sách đó. Hỏi còn bao nhiêu phần quyển sách An chưa đọc?

A. $\frac{1}{8}$

B. $\frac{3}{8}$

C. $\frac{6}{8}$

D. $\frac{7}{8}$

PHẦN II: TỰ LUẬN

Câu 7: Rút gọn rồi tính:

a) $\frac{8}{5} - \frac{18}{27} = \frac{\dots}{\dots} - \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} - \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$

c) $\frac{8}{24} - \frac{5}{25} = \frac{\dots}{\dots} - \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} - \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$

b) $\frac{12}{20} - \frac{6}{18} = \frac{\dots}{\dots} - \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} - \frac{\dots}{\dots} =$

d) $\frac{18}{21} - \frac{12}{27} = \frac{\dots}{\dots} - \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} - \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$

Câu 8: Hai vòi nước cùng chảy vào bể, vòi thứ nhất chảy mỗi giờ được $\frac{1}{5}$ bể, vòi thứ hai mỗi giờ chảy được $\frac{2}{7}$ bể. Hỏi mỗi giờ vòi thứ nhất chảy ít hơn vòi thứ hai bao nhiêu phần bể nước?

Giải

$$\frac{\dots}{\dots} - \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

Đáp số: $\frac{\dots}{\dots}$

Câu 9: Một người bán vải ngày đầu bán được $\frac{1}{3}$ tấm vải, ngày hôm sau bán được ít hơn ngày đầu $\frac{1}{5}$ tấm vải. Hỏi cả hai ngày người đó bán được bao nhiêu phần tấm vải?

Giải

$$\frac{\dots}{\dots} - \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

Đáp số: $\frac{\dots}{\dots}$

Câu 10*: Tính:

$$1 - \frac{1}{3} - \frac{1}{6} - \frac{1}{12} - \frac{1}{24} = \dots - \left(\frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} \right)$$

$$= \dots + \frac{\dots}{\dots}$$

$$= \frac{\dots}{\dots}$$