



Phần 1. Trắc nghiệm (5 điểm)

Chọn chữ cái trước câu trả lời đúng hoặc làm theo yêu cầu.

Bài 1. Phân số chỉ phần đã tô màu trong hình là:

- A. $\frac{5}{3}$ B. $\frac{8}{3}$ C. $\frac{3}{8}$ D. $\frac{3}{5}$



Bài 2. Trong các phân số sau: $\frac{3}{6}$; $\frac{5}{20}$; $\frac{8}{10}$; $\frac{6}{5}$ phân số tối giản là:

- A. $\frac{3}{6}$ B. $\frac{5}{20}$ C. $\frac{8}{10}$ D. $\frac{6}{5}$

Bài 3. Phân số nào dưới đây bằng phân số $\frac{3}{8}$?

- A. $\frac{12}{18}$ B. $\frac{6}{12}$ C. $\frac{9}{24}$ D. $\frac{9}{16}$

Bài 4. Rút gọn phân số $\frac{21}{42}$ ta được phân số tối giản là:

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

Bài 5. Quy đồng mẫu số hai phân số $\frac{3}{7}$ và $\frac{2}{5}$ ta được hai phân số:

- A. $\frac{3}{35}$ và $\frac{2}{35}$ B. $\frac{15}{35}$ và $\frac{14}{35}$ C. $\frac{3}{12}$ và $\frac{2}{12}$ D. $\frac{15}{12}$ và $\frac{14}{12}$

Bài 6. Các phân số $\frac{1}{4}$; $\frac{2}{7}$; $\frac{1}{3}$ được xếp theo thứ tự từ lớn đến bé là:

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

Bài 7. Tìm x lớn nhất biết $\frac{x}{7} < \frac{5}{7}$

- A. x = 1 B. x = 2 C. x = 4 D. x = 3

Bài 8. Phân số đảo ngược của phân số $\frac{3}{10}$ là?

- A. $\frac{3}{5}$ B. $\frac{10}{3}$ C. $\frac{10}{6}$ D. $\frac{6}{20}$

Bài 9. Đúng ghi Đ; sai ghi S

a. $4m^2 7dm^2 = 4007dm^2$ b. $30000cm^2 = 3m^2$

Bài 10. Một khu đất hình bình hành có độ dài đáy là 300dm, chiều cao là 20m. Tính diện tích khu đất đó.

- A. $60m^2$ B. $600m^2$ C. $6000m^2$ D. $60\ 000m^2$

Phần 2. Tự luận (5 điểm)

Bài 1. (1 điểm) Tính giá trị biểu thức:

a. $\frac{9}{5} - \frac{1}{2} + \frac{1}{3}$ b. $\frac{12}{9} \times \frac{1}{12} + \frac{1}{6} \times \frac{12}{9}$

Bài 2. (1 điểm) Tìm x:

a. $\frac{20}{18} - x = \frac{4}{6}$ b. $x : \frac{27}{21} = \frac{7}{9}$

Bài 3. (2 điểm) Một cửa hàng tạp hoá có 72kg gạo. Sau khi bán cửa hàng còn lại $\frac{2}{9}$ số gạo đó. Tính số tiền cửa hàng đã thu về, biết mỗi kí-lô-gam gạo có giá 25000 đồng.

Bài 4 (1 điểm). Tìm hai phân số ở giữa phân số $\frac{3}{5}$ và phân số $\frac{4}{5}$