

## CHUYÊN ĐỀ: PHÂN SỐ

**Câu 1:** Viết phép chia sau dưới dạng phân số:  $8 : 15$

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

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

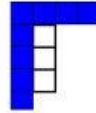
C.  $\frac{23}{15}$

D.  $\frac{15}{23}$

**Câu 2:** Có 4 phân số, phân số nào biểu diễn phần tô đậm của hình sau:

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

C.  $\frac{8}{11}$



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

D.  $\frac{3}{11}$

**Câu 3:** Chọn câu trả lời đúng:

A.  $\frac{6}{7} > 1$

B.  $\frac{5}{3} < 1$

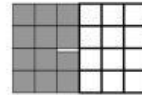
C.  $\frac{15}{7} = 1$

D.  $\frac{6}{6} = 1$

**Câu 4:** Chọn phân số bằng phân số  $\frac{1}{2}$  và ứng với tỉ lệ phần tô đậm trong hình vẽ.

A.  $\frac{12}{24}$

C.  $\frac{12}{12}$



B.  $\frac{24}{12}$

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

**Câu 5:** Điền phân số thích hợp vào ô trống.

$$\frac{5}{3} = \frac{5 \times 4}{3 \times 4} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{12}$$

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

B.  $\frac{5}{12}$

C.  $\frac{4}{12}$

D.  $\frac{20}{12}$

**Câu 6:** Rút gọn phân số sau:  $\frac{63}{45}$

A.  $\frac{6}{5}$

B.  $\frac{4}{5}$

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

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

**Câu 7:** Phân số nào sau đây tối giản?

A.  $\frac{6}{10}$

B.  $\frac{3}{2}$

C.  $\frac{4}{12}$

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

**Câu 8:** Phân số nào sau đây bằng phân số  $\frac{4}{7}$

A.  $\frac{16}{28}$

B.  $\frac{9}{21}$

C.  $\frac{6}{21}$

D.  $\frac{15}{21}$

**Câu 9:** Đúng ghi Đ, sai ghi S vào ô trống:

a)  $\frac{15}{45} = \frac{1}{3}$  ☐

c)  $\frac{4}{20} = \frac{1}{5}$  ☐

b)  $\frac{9}{27} = \frac{2}{3}$  ☐

d)  $\frac{6}{14} = \frac{2}{7}$  ☐

**Câu 10:** Quy đồng mẫu số hai phân số sau:  $\frac{4}{5}$  và  $\frac{7}{3}$

A.  $\frac{4}{8}$  và  $\frac{7}{8}$

B.  $\frac{12}{15}$  và  $\frac{35}{15}$

C.  $\frac{4}{15}$  và  $\frac{7}{15}$

D.  $\frac{11}{15}$  và  $\frac{7}{15}$

**Câu 11:** Hãy viết  $\frac{3}{5}$  và 2 thành hai phân số có mẫu chung là 5

A.  $\frac{3}{5}$  và  $\frac{2}{5}$

B.  $\frac{6}{5}$  và  $\frac{3}{5}$

C.  $\frac{3}{5}$  và  $\frac{10}{5}$

D.  $\frac{3}{5}$  và  $\frac{18}{5}$

**Câu 12:** Quy đồng mẫu số các phân số sau:  $\frac{1}{4}; \frac{2}{5}; \frac{3}{2}$

A.  $\frac{5}{20}; \frac{2}{20}; \frac{30}{20}$

B.  $\frac{1}{20}; \frac{8}{20}; \frac{30}{20}$

C.  $\frac{5}{20}; \frac{8}{20}; \frac{3}{20}$

D.  $\frac{5}{20}; \frac{8}{20}; \frac{30}{20}$

**Câu 13:** Số thích hợp điền vào chỗ trống:  $\frac{9}{7} = \frac{\square}{21}$

A. 27

B. 9

C. 3

D. 7

**Câu 14:** Phân số nào sau đây bằng 2?

A.  $\frac{13}{7}$

B.  $\frac{14}{7}$

C.  $\frac{15}{7}$

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

**Câu 15:** Chọn câu trả lời đúng.

A.  $\frac{4}{10} > \frac{6}{10}$

B.  $\frac{5}{7} > 1$

C.  $\frac{3}{2} < \frac{1}{2}$

D.  $\frac{8}{4} = 2$

**Câu 16:** Điền số thích hợp vào ô trống:  $\frac{2}{79} > \frac{\square}{79}$

A. 3

B. 2

C. 1

D. 4

**Câu 17:** Đúng ghi Đ, sai ghi S vào ô vuông:

a)  $3 \text{ cm} = \frac{3}{10} \text{ dm}$  ☐

c)  $1367 \text{ mm} = \frac{1367}{100} \text{ m}$  ☐

b)  $\frac{312}{1000} \text{ m} = 312 \text{ cm}$  ☐

d)  $25 \text{ dm} = \frac{25}{10} \text{ m}$  ☐

**Câu 18:** Phân số nào sau đây nhỏ hơn phân số  $\frac{9}{40}$

A.  $\frac{3}{20}$

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

C.  $\frac{2}{8}$

D.  $\frac{3}{10}$

**Câu 19:** Khoanh vào trước câu trả lời đúng:

A.  $\frac{8}{9} > \frac{10}{9}$

B.  $\frac{4}{5} < \frac{6}{7}$

C.  $\frac{12}{7} = \frac{24}{21}$

D.  $\frac{8}{9} > \frac{11}{12}$

**Câu 20:** Kết quả của phép toán:  $\frac{3}{8} + \frac{18}{5} + 4 = ?$

A.  $\frac{164}{40}$

B.  $\frac{159}{40}$

C.  $\frac{319}{40}$

D.  $\frac{219}{40}$

**Câu 21:** Một hình chữ nhật có chiều rộng là  $\frac{5}{8} \text{ m}$ , chiều dài hơn chiều rộng là  $1 \text{ m}$ . Tính nửa chu vi hình chữ nhật.

A.  $\frac{13}{8} \text{ m}$

B.  $\frac{13}{4} \text{ m}$

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

D.  $\frac{9}{4} \text{ m}$

**Câu 22:** Kết quả của phép tính:  $\frac{8}{3} - \frac{1}{2} - 1 = ?$

A.  $\frac{7}{6}$

B.  $2$

C.  $\frac{13}{6}$

D.  $\frac{11}{6}$

**Câu 23:** Tìm x, biết:  $x - \frac{1}{6} = \frac{13}{4} - \frac{5}{2}$

A.  $x = \frac{7}{12}$

B.  $x = \frac{11}{12}$

C.  $x = \frac{13}{12}$

D.  $x = \frac{15}{12}$

**Câu 24:** Một trang trại nuôi gà, bán  $\frac{5}{4}$  số gà trong hai ngày. Ngày đầu bán được  $\frac{1}{2}$  số gà của trại. Hỏi ngày thứ hai bán được mấy phần của tổng số gà mà trại có?

A.  $\frac{7}{4}$  tổng số gà

C.  $\frac{3}{4}$  tổng số gà

B.  $\frac{6}{4}$  tổng số gà

D.  $\frac{1}{4}$  tổng số gà

**Câu 25:** Kết quả của phép nhân:  $\frac{11}{4} \times \frac{7}{15} = ?$

A.  $\frac{18}{19}$

B.  $\frac{77}{19}$

C.  $\frac{18}{60}$

D.  $\frac{77}{60}$

**Câu 26:** Tính diện tích hình chữ nhật, biết chiều dài là  $\frac{25}{8}$  m và chiều rộng là  $\frac{3}{4}$  m.

A.  $\frac{75}{32} \text{ m}^2$

B.  $\frac{28}{12} \text{ m}^2$

C.  $\frac{28}{32} \text{ m}^2$

D.  $\frac{75}{12} \text{ m}^2$

**Câu 27:** Đúng ghi Đ, sai ghi S vào ô trống:

a)  $\frac{7}{3} \times \frac{5}{2} = \frac{35}{6}$  ☐

c)  $\frac{9}{4} \times \frac{6}{5} - \frac{3}{2} \times \frac{4}{3} = \frac{142}{20}$  ☐

b)  $\frac{8}{9} \times \left( \frac{4}{3} - \frac{2}{3} \right) = \frac{16}{9}$  ☐

d)  $\frac{1}{2} \times \left( \frac{8}{5} + \frac{2}{5} \right) = 1$  ☐

**Câu 28:**  $\frac{3}{7}$  của 21 = ?

A. 1

B. 9

C. 49

D. 19

**Câu 29:** Kết quả của phép chia:  $\frac{7}{5} : \frac{3}{2} = ?$

A.  $\frac{14}{15}$

B.  $\frac{21}{10}$

C.  $\frac{10}{7}$

D.  $\frac{21}{7}$

**Câu 30:** Tìm x, biết:  $\frac{9}{7} : x = \frac{3}{4}$

A.  $x = \frac{27}{11}$

B.  $x = \frac{27}{28}$

C.  $x = \frac{36}{21}$

D.  $x = \frac{28}{27}$