

# Toán lớp 4 lên lớp 5 – Ôn luyện Phân số

## Phần I. Trắc nghiệm

**Câu 1.** Dãy số liệu nào dưới đây có đúng 6 số hạng?

- A. 697 203 331; 53 726 196; 206 864 688; 213 765 642; 158 212 882; 664 116 227
- B. 402 785 955; 275 224 207; 265 173 090; 54 911 231; 418 861 603; 448 513 625; 53 293 214
- C. 474 029 018; 238 178 484; 326 221 002; 998 416 032; 446 537 458; 702 123 062; 423 086 849; 708 658 485
- D. 927 548 040; 777 486 539; 705 594 623; 265 013 853; 460 836 221

**Câu 2.** Phân số nào dưới đây bằng phân số  $\frac{3}{9}$ ?

- A.  $\frac{3}{72}$
- B.  $\frac{15}{63}$
- C.  $\frac{9}{27}$
- D.  $\frac{12}{9}$

## Phần II. Tự luận

**Bài 1.** Nói mỗi phép trừ phân số cùng mẫu với kết quả đúng.



**Bài 2.** Tính các biểu thức sau.

- a)  $\frac{29}{30} - \frac{3}{6} - \frac{4}{10} = \dots\dots\dots$
- b)  $\frac{61}{64} - \frac{12}{32} - \frac{4}{8} = \dots\dots\dots$
- c)  $\frac{63}{80} - \frac{3}{40} - \frac{2}{20} = \dots\dots\dots$
- d)  $\frac{58}{72} - \frac{4}{18} - \frac{3}{8} = \dots\dots\dots$

**Bài 3.** Điền phân số hoặc số tự nhiên thích hợp vào ô trống.

- a)  $\dots\dots\dots - \frac{6}{3} = \frac{17}{21}$
- b)  $\dots\dots\dots - \frac{15}{15} = \frac{15}{45}$
- c)  $\dots\dots\dots - \frac{76}{6} = \frac{14}{6}$
- d)  $\dots\dots\dots - \frac{96}{8} = \frac{2}{4}$

**Bài 4.** Đọc thông tin sau và trả lời câu hỏi.

Trong giờ mỹ thuật, bốn bạn cùng tô các bức tranh giống nhau. Tuấn tô được  $\frac{7}{9}$  bức tranh; Linh tô được  $\frac{64}{72}$  bức tranh; Phúc tô được  $\frac{3}{24}$  bức tranh; Trang tô được  $\frac{1}{18}$  bức tranh. Bạn nào tô được phần bức tranh lớn nhất?

### Bài giải

.....

**Bài 5.** Tính các tổng sau. Điền kết quả ở dạng phân số tối giản hoặc số tự nhiên nếu rút gọn được.

a)  $\frac{60}{75} + \frac{30}{25} + \frac{3}{15} = \dots\dots\dots$

b)  $\frac{27}{14} + \frac{5}{42} + \frac{7}{7} = \dots\dots\dots$

c)  $\frac{1}{9} + \frac{64}{72} + \frac{12}{6} = \dots\dots\dots$

d)  $\frac{7}{4} + \frac{11}{36} + \frac{16}{18} = \dots\dots\dots$

**Bài 6.** Quy đồng nếu cần, sắp xếp thàn các phân số từ bé đến lớn rồi điền vị trí của phân số được nêu.

a) Trong nhóm phân số  $\frac{84}{100}, \frac{82}{25}, \frac{18}{50}, \frac{86}{20}$ , phân số  $\frac{86}{20}$  đứng ở vị trí ..... trong dãy được sắp xếp từ bé đến lớn.

b) Trong nhóm phân số  $\frac{33}{12}, \frac{61}{36}, \frac{41}{18}, \frac{62}{6}$ , phân số  $\frac{62}{6}$  đứng ở vị trí ..... trong dãy được sắp xếp từ bé đến lớn.

c) Trong nhóm phân số  $\frac{40}{2}, \frac{34}{8}, \frac{56}{24}, \frac{71}{6}$ , phân số  $\frac{40}{2}$  đứng ở vị trí ..... trong dãy được sắp xếp từ bé đến lớn.

d) Trong nhóm phân số  $\frac{77}{36}, \frac{83}{3}, \frac{42}{18}, \frac{84}{12}$ , phân số  $\frac{84}{12}$  đứng ở vị trí ..... trong dãy được sắp xếp từ bé đến lớn.

**Bài 7.** Rút gọn các phân số sau.

a) Điền phân số rút gọn:  $\frac{48}{76} = \dots\dots\dots$

b) Điền phân số rút gọn:  $\frac{70}{64} = \dots\dots\dots$

c) Điền phân số rút gọn:  $\frac{72}{76} = \dots\dots\dots$

d) Điền phân số rút gọn:  $\frac{7}{56} = \dots\dots\dots$

**Bài 8.** Tính các biểu thức sau (viết kết quả dưới dạng phân số tối giản nếu có thể).

a)  $\frac{82}{14} - (\frac{21}{14} + \frac{2}{14}) = \dots\dots\dots$

b)  $\frac{63}{24} - (\frac{1}{24} + \frac{9}{24}) = \dots\dots\dots$

c)  $\frac{55}{7} - (\frac{4}{7} + \frac{8}{7}) = \dots\dots\dots$

d)  $\frac{98}{15} - (\frac{23}{15} + \frac{27}{15}) = \dots\dots\dots$

**Bài 9.** Tính giá trị các biểu thức sau. Điền kết quả đã rút gọn vào chỗ trống.

a)  $\frac{38}{7} - \frac{18}{6} : \frac{49}{25} = \dots\dots\dots$

b)  $\frac{41}{25} : \frac{10}{20} + \frac{28}{50} = \dots\dots\dots$

c)  $\frac{18}{20} \times \frac{19}{2} + \frac{15}{2} = \dots\dots\dots$

d)  $\frac{34}{3} - \frac{44}{20} \times \frac{32}{12} = \dots\dots\dots$

---HẾT---