

BÀI TẬP

Bài 1.

Rút gọn các phân số sau:

a) $\frac{12}{24}$

b) $\frac{-24}{45}$

c) $\frac{35}{-75}$

d) $\frac{5}{20}$

e) $\frac{48}{54}$

g) $\frac{30}{55}$

h) $\frac{-24}{36}$

Bài 2.

Rút gọn các phân số sau:

a) $\frac{-18}{24}$

b) $\frac{3}{36}$

c) $\frac{-32}{70}$

d) $\frac{-24}{40}$

e) $\frac{15}{35}$

g) $\frac{132}{144}$

h) $\frac{-27}{90}$

Bài 3.

Rút gọn các phân số sau:

a) $\frac{56}{720}$

b) $\frac{45}{75}$

c) $\frac{-360}{300}$

d) $\frac{-126}{270}$

e) $\frac{42}{1050}$

g) $\frac{-378}{440}$

Bài 4.

Rút gọn các phân số sau:

a) $\frac{2^2}{2^4}$

b) $\frac{35}{3^4}$

c) $\frac{4^7}{4^{10}}$

d) $\frac{5^{11}}{5^8}$

e) $\frac{6^2}{4^2}$

Bài 5.

Rút gọn những phân số chưa tối giản trong các phân số sau:

a) $\frac{7}{6}$

b) $\frac{15}{13}$

c) $\frac{-36}{27}$

d) $\frac{-63}{36}$

e) $\frac{18}{21}$

g) $\frac{106}{101}$

Bài 6.

Đưa các phân số sau về dạng tối giản:

a) $\frac{-22}{36}$

b) $\frac{-51}{34}$

c) $\frac{147}{234}$

d) $\frac{105}{75}$

e) $\frac{161}{77}$

g) $\frac{-143}{363}$

Bài 7.

Rút gọn:

a) $\frac{765}{900}$

b) $\frac{3^5 \cdot 2^4}{8 \cdot 36}$

c) $\frac{84 \cdot 45}{49 \cdot 54}$

Bài 8.

GV: NGUYỄN THỊ THU HÒA

Rút gọn:

a) $\frac{4.7.22}{33.14}$

b) $\frac{9.6-9.2}{18}$

c) $\frac{13.2-13.3}{1-14}$

Bài 9.

Viết các số đo thời gian sau đây với đơn vị là giờ:

a) 18 phút

b) 45 phút

c) 80 phút

Bài 10.

Cho tập hợp $A = \{ -2 ; 0 ; 7 \}$. Viết tập hợp B các phân số $\frac{m}{n}$ mà $m, n \in A$. (Nếu có

hai phân số bằng nhau thì chỉ cần viết một phân số)

Bài 11.

Tìm các cặp phân số bằng nhau trong các phân số sau đây:

$\frac{-12}{17}$; $\frac{35}{27}$; $\frac{60}{-85}$; $\frac{-77}{56}$; $\frac{245}{189}$; $\frac{-11}{8}$.

Bài 12.

Trong các phân số sau đây, tìm các cặp phân số không bằng phân số nào trong các phân số còn lại.

a) $\frac{5}{30}$; $\frac{1}{6}$; $\frac{4}{24}$; $\frac{10}{60}$; $\frac{2}{12}$; $\frac{3}{18}$; $\frac{5}{3}$

b) $\frac{-24}{36}$; $\frac{-6}{9}$; $\frac{-10}{15}$; $\frac{-14}{21}$; $\frac{-12}{18}$; $\frac{-3}{2}$; $\frac{-8}{12}$