

LUYỆN TẬP VỀ QUY ĐỒNG VÀ PHÉP CỘNG PHÂN SỐ

Bài 1: Quy đồng mẫu các phân số sau:

a/ $\frac{-8}{3}$; $\frac{13}{6}$; $\frac{5}{4}$

b/ $\frac{-3}{4}$; $\frac{5}{-8}$; $-\frac{4}{6}$

c/ $\frac{-7}{11}$; $\frac{-5}{2}$; $-\frac{3}{4}$

d/ $\frac{4}{-5}$; $\frac{2}{3}$; $\frac{-1}{6}$; $\frac{-7}{5}$

e/ $\frac{-1}{8}$; $-\frac{13}{2}$; $-\frac{11}{16}$; 1

f/ $\frac{-13}{12}$; $\frac{-5}{-6}$; $-\frac{4}{3}$; $\frac{-5}{4}$; -2

Bài 2: So sánh các phân số sau:

a/ $\frac{3}{2}$; $\frac{5}{3}$

b/ $\frac{-7}{3}$; $-\frac{9}{5}$

c/ $-\frac{4}{7}$; $\frac{-5}{8}$; $\frac{9}{-13}$

d/ $\frac{8}{11}$; $\frac{-3}{7}$; $\frac{5}{-9}$

Bài 3: Thực hiện phép tính:

a/ $\frac{-2}{5} + \left(\frac{-3}{5} + 1 \right)$

b/ $\frac{2}{3} + \frac{7}{6} + \frac{3}{4}$

c/ $\frac{4}{3} + \frac{5}{6} + \frac{11}{12}$

d/ $\frac{7}{12} + \frac{1}{4} + \frac{5}{6} + \frac{2}{3}$

e/ $\frac{-7}{12} + \left(\frac{-5}{12} + 1 \right)$

f/ $\frac{-4}{3} + \frac{7}{-6} + \frac{1}{2}$

Bài 4: Tìm x:

a/ $-\frac{1}{12} + x = \frac{3}{4}$

b/ $x - \frac{3}{10} = \frac{-5}{12}$

c/ $-\frac{7}{15} + x = \frac{-8}{15}$

d/ $-\frac{2}{3} + \frac{3}{4}x = \frac{-5}{6}$

e/ $x - \frac{5}{12} = \frac{-4}{9}$

f/ $x - \frac{8}{5} = \frac{-1}{2}$

LUYỆN TẬP TÍNH SỐ ĐO GÓC

Bài 1: Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy và Oz sao cho

$$\widehat{xOy} = 120^\circ \text{ và } \widehat{xOz} = 60^\circ$$

a/ Trong ba tia Ox, Oy, Oz tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao?

b/ Tính số đo $\widehat{yOz}$.

Bài 2: Trên cùng nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Ox. Vẽ hai tia Oy và Oz sao cho

$$\widehat{xOy} = 50^\circ \text{ và } \widehat{xOz} = 100^\circ. \text{ Tính số đo } \widehat{yOz} ?$$

Bài 3: Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy và Oz sao cho $\widehat{xOy} = 50^\circ$, $\widehat{xOz} = 150^\circ$.

a/ Tia Oy có nằm giữa 2 tia Ox và Oz không? Vì sao?

b/ Tính số đo góc $\widehat{yOz}$?

Bài 4: Trên cùng nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox vẽ hai tia Oy và Oz sao cho $\widehat{xOy} = 70^\circ$ và $\widehat{xOz} = 140^\circ$

a/ Chứng tỏ Oy nằm giữa hai tia Ox và Oz ?

b/ Tính $\widehat{zOy}$?

Bài 5: Trên cùng nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Ox. Vẽ hai tia Oy, Oz sao cho góc $\widehat{xOy}$ bằng 80° , góc $\widehat{xOz}$ bằng 130° .

a/ Hỏi trong ba tia Ox, Oy, Oz tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao?

b/ Tính số đo góc $\widehat{yOz}$?

Bài 6: Trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy và Oz sao cho $\widehat{xOy} = 130^\circ$ và $\widehat{xOz} = 30^\circ$.

a/ Trong ba tia Ox, Oy, Oz, tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao? Tính số đo $\widehat{zOy}$.

b/ Vẽ Ox' là tia đối của tia Ox. Tính $\widehat{x'Oz}$?