

TRƯỜNG THCS NGUYỄN LÂN

NỘI DUNG ÔN TẬP MÔN TOÁN - LỚP 6

(Thời gian từ 20/4 đến 25/4/2020)

BÀI 9: PHÉP TRỪ PHÂN SỐ

I. Câu hỏi ôn tập

1. Nêu quy tắc trừ hai phân số ?

2. Tìm số đối của phân số $\frac{a}{b}$?

BTVN: 63, 64, 65, 66, 67, 68 (SGK/ Trang 34, 35)

II. Kiến thức trọng tâm

1) Phân số đối của $\frac{a}{b}$ là: $-\frac{a}{b}$ hay $\frac{-a}{b}$ hay $\frac{a}{-b}$

2) Trừ hai phân số: $\frac{x}{m} - \frac{y}{m} = \frac{x-y}{m}$ ($m \neq 0$)

$$\frac{x}{y} - \frac{a}{b} = \frac{x}{y} + \left(-\frac{a}{b}\right) \quad (b, y \neq 0)$$

III. Bài tập vận dụng

Bài 1. Tính:

a) $\frac{-23}{12} - \frac{5}{12}$

b) $\frac{2}{13} - \frac{5}{-13}$

c) $\frac{3}{5} - \frac{6}{7}$

d) $\frac{-5}{6} - \frac{4}{-3}$

e) $\frac{7}{6} - \frac{5}{12} - \frac{-1}{4}$

g) $\frac{3}{14} - \frac{7}{-8} - \frac{39}{26}$

Bài 2. Tính hợp lý:

a) $A = \frac{-10}{19} + \frac{25}{23} + \frac{29}{19} - \frac{2}{23}$

b) $B = \frac{-11}{13} - \frac{29}{21} + \frac{24}{13} - \frac{17}{21}$

c) $C = \frac{1}{7} - \frac{-7}{15} - \frac{2019}{2020} + \frac{-8}{15} + \frac{12}{14}$

d) $D = \frac{2}{3} - \frac{3}{4} + \frac{8}{12} - \frac{15}{20} + \frac{14}{21} - \frac{6}{8} + \frac{34}{51} - \frac{18}{24}$

Bài 3. Tìm x, biết:

a) $x + \frac{2}{15} = \frac{-8}{15}$

b) $\frac{1}{2} - x = \frac{-1}{3} + \frac{1}{2}$

Bài 4. Bạn Trang ăn hết $\frac{1}{4}$ chiếc bánh sinh nhật, bạn Dương ăn hết $\frac{3}{10}$ chiếc bánh, bạn Thảo ăn

hết $\frac{1}{5}$ chiếc bánh, phần bánh còn lại dành cho bạn Phong. Hỏi bạn Phong được ăn bao nhiêu phần chiếc bánh ?

Bài 5. Tìm số nguyên x, biết: $\frac{3}{8} - \frac{5}{6} \leq \frac{x}{24} \leq \frac{-5}{8} - \frac{-11}{12}$ và $x : 5$