

TOÁN CƠ BẢN, NÂNG CAO LỚP 6
HƯỚNG DẪN BÀI TẬP VỀ NHÀ
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên:Ngày học:

CA 1

Câu 1. Thực hiện phép tính:

a) $2\frac{1}{2} \cdot \left(\frac{7}{5} + \frac{-3}{10}\right) - 0,4$ b) $\left(\frac{2}{11} - \frac{3}{5}\right) : \frac{4}{5} + \frac{-1}{2}$

c) $\left(\frac{1}{3} + \frac{1}{4} - \frac{7}{12}\right) \cdot \left(\frac{1}{2021} + \frac{1}{2022} - \frac{7}{2023}\right)$

HD:

a) $2\frac{1}{2} \cdot \left(\frac{7}{5} + \frac{-3}{10}\right) - 0,4 = \frac{5}{2} \cdot \left(\frac{14}{10} + \frac{-3}{10}\right) - \frac{2}{5}$
 $= \frac{5}{2} \cdot \frac{11}{10} - \frac{2}{5} = \frac{11}{4} - \frac{2}{5} = \frac{47}{20}$

b) $\left(\frac{2}{11} - \frac{3}{5}\right) : \frac{4}{5} + \frac{-1}{2} = \left(\frac{10}{55} - \frac{33}{55}\right) \cdot \frac{5}{4} + \frac{-1}{2}$
 $= \frac{-23}{55} \cdot \frac{5}{4} + \frac{-1}{2} = \frac{-23}{44} + \frac{-22}{44} = \frac{-45}{44}$

c) $\left(\frac{1}{3} + \frac{1}{4} - \frac{7}{12}\right) \cdot \left(\frac{1}{2021} + \frac{1}{2022} - \frac{7}{2023}\right)$
 $= 0 \cdot \left(\frac{1}{2021} + \frac{1}{2022} - \frac{7}{2023}\right) = 0$

Câu 2. Vào ngày “Black Friday” cửa hàng điện tử giảm giá 10% cho các mặt hàng. Bình mua online 1 bộ máy vi tính với giá niêm yết là 15 000 000 đồng vào ngày trên thì phải trả bao nhiêu tiền?

a) Tính số tiền Bình phải trả sau khi được giảm giá.

b) Nếu mua online thì được giảm tiếp 5% trên giá đã giảm, bạn Tâm mua online 1 bộ máy vi tính cùng giá với Bình vào ngày trên thì phải trả bao nhiêu tiền?

HD:

a) Số tiền Bình phải trả sau khi được giảm giá:

$$15\,000\,000 \cdot 90\% = 13\,500\,000$$

b) Số tiền Tâm phải trả sau khi được giảm giá thêm 5%:

$$13\,500\,000 \cdot 95\% = 12\,825\,000$$