

GIẢI TOÁN LỚP 6 TẬP 2 – BÀI 77 TRANG 39 SÁCH GIÁO KHOA

Đề bài:

Tính giá trị các biểu thức sau:

$$A = a \cdot \frac{1}{2} + a \cdot \frac{1}{3} - a \cdot \frac{1}{4} \quad \text{với } a = \frac{-4}{5}$$

$$B = \frac{3}{4} \cdot b + \frac{4}{3} \cdot b - \frac{1}{2} \cdot b \quad \text{với } b = \frac{6}{19}$$

$$C = c \cdot \frac{3}{4} + c \cdot \frac{5}{6} - c \cdot \frac{19}{12} \quad \text{với } c = \frac{2002}{2003}$$

Đáp án:

Gợi ý: Sử dụng tính chất phân phối của phép nhân đối với phép cộng để nhóm các thừa số chung a; b; c ra ngoài, sau đó tính phép tính trong ngoặc rồi thay giá trị a; b; c đã cho vào.

$$A = a \cdot \frac{1}{2} + a \cdot \frac{1}{3} - a \cdot \frac{1}{4} = a \cdot \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4} \right) = a \cdot \frac{7}{12} = \frac{-4}{5} \cdot \frac{7}{12} = \frac{-7}{15}$$

$$\text{Vậy } A = \frac{-7}{15}$$

$$B = \frac{3}{4} \cdot b + \frac{4}{3} \cdot b - \frac{1}{2} \cdot b = b \cdot \left(\frac{3}{4} + \frac{4}{3} - \frac{1}{2} \right) = b \cdot \frac{19}{12} = \frac{6}{19} \cdot \frac{19}{12} = \frac{1}{2}$$

$$\text{Vậy } B = \frac{1}{2}$$

$$C = c \cdot \frac{3}{4} + c \cdot \frac{5}{6} - c \cdot \frac{19}{12} = c \cdot \left(\frac{3}{4} + \frac{5}{6} - \frac{19}{12} \right) = c \cdot 0 = \frac{2002}{2003} \cdot 0 = 0$$

$$\text{Vậy } C = 0$$