GIẢI TOÁN LỚP 6 TẬP 2 – BÀI 76 TRANG 39 SÁCH GIÁO KHOA

Đề bài:

Tính giá trị các biểu thức sau một cách hợp lý:

$$A = \frac{7}{19}.\frac{8}{11} + \frac{7}{19}.\frac{3}{11} + \frac{12}{19};$$

$$B = \frac{5}{9}.\frac{7}{13} + \frac{5}{9}.\frac{9}{13} - \frac{5}{9}.\frac{3}{13};$$

$$C = \left(\frac{67}{111} + \frac{2}{33} - \frac{15}{117}\right).\left(\frac{1}{3} - \frac{1}{4} - \frac{1}{12}\right)$$

Đáp án:

Gợi ý: Sử dụng tính chất phân phối của phép nhân đối với phép cộng để nhóm thừa số chung ra ngoài.

$$A = \frac{7}{19}.\left(\frac{8}{11} + \frac{3}{11}\right) + \frac{12}{19} = \frac{7}{19}.1 + \frac{12}{19} = 1$$

$$B = \frac{5}{9}.\left(\frac{7}{13} + \frac{9}{13} - \frac{3}{13}\right) = \frac{5}{9}.\frac{7+9-3}{13} = \frac{5}{9}.\frac{13}{13} = \frac{5}{9}.$$

$$C = \left(\frac{67}{111} + \frac{2}{33} - \frac{15}{117}\right).\left(\frac{1}{3} - \frac{1}{4} - \frac{1}{12}\right)$$

$$= \left(\frac{67}{111} + \frac{2}{33} - \frac{15}{117}\right).\frac{4-3-1}{12} = \left(\frac{67}{111} + \frac{2}{33} - \frac{15}{117}\right).0 = 0$$