

GIẢI TOÁN LỚP 6 TẬP 2 – BÀI 176 TRANG 67 SÁCH GIÁO KHOA

Đề bài:

Tính:

$$\text{a) } A = 1\frac{13}{15} \cdot (0,5)^2 \cdot 3 + \left(\frac{8}{15} - 1\frac{19}{60}\right) : 1\frac{23}{24}$$

$$\text{b) } B = \frac{\left(\frac{11^2}{200} + 0,415\right) : 0,01}{\frac{1}{12} - 37,25 + 3\frac{1}{6}}$$

Đáp án:

$$\begin{aligned}\text{a) } A &= 1\frac{13}{15} \cdot (0,5)^2 \cdot 3 + \left(\frac{8}{15} - 1\frac{19}{60}\right) : 1\frac{23}{24} \\&= \frac{28}{15} \cdot 0,25 \cdot 3 + \left(\frac{8}{15} - \frac{79}{60}\right) : \frac{47}{24} \\&= \frac{28}{15} \cdot \frac{1}{4} \cdot 3 + \left(\frac{32 - 79}{60}\right) \cdot \frac{24}{47} = \frac{84}{60} - \frac{47}{60} \cdot \frac{24}{47} \\&= \frac{84 - 24}{60} = \frac{60}{60} = \mathbf{1}\end{aligned}$$

b) Rút gọn tử của B

$$\text{Tử số} = \left(\frac{121}{200} + \frac{415}{1000}\right) : \frac{1}{100} = \frac{121,5 + 415}{1000} \cdot 100 = \frac{1020}{10} = 102$$

Rút gọn mẫu của B

$$\begin{aligned}\text{Mẫu số} &= \frac{1}{12} - 37,25 + 3\frac{1}{6} = \frac{1}{12} - \frac{447}{12} + \frac{38}{12} = \frac{1 - 447 + 38}{12} \\&= \frac{-408}{12} = -34\end{aligned}$$

$$\text{Vậy } B = \frac{102}{-34} = \mathbf{-3}$$