

TÀI LIỆU TOÁN CƠ BẢN NÂNG CAO LỚP 6
HƯỚNG DẪN BÀI TẬP VỀ NHÀ
Liên hệ đăng kí học Toán trực tuyến: 0932393956

CA 1

Bài 1. Thực hiện phép tính:

a. $L = 11\frac{23}{31} + 5\frac{4}{37} - \left(8\frac{23}{31} - 4\frac{33}{37}\right)$

b. $M = 1\frac{6}{17} \times 4\frac{3}{9} \times \frac{35}{46} : \frac{49}{14} \times 3\frac{12}{13} : 10$

HD:

a. 13

b.

$$\begin{aligned} M &= 1\frac{6}{17} \times 4\frac{3}{9} \times \frac{35}{46} : \frac{49}{14} \times 3\frac{12}{13} : 10 \\ &= \frac{23}{17} \times \frac{39}{9} \times \frac{35}{46} \times \frac{14}{49} \times \frac{51}{13} \times \frac{1}{10} \\ &= \frac{1}{2} \end{aligned}$$

Bài 2. Tìm x:

a) $\left[25 - \left(x + \frac{37}{20}\right)\right] : 3 = 7$

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

HD:

a) $\left[25 - \left(x + \frac{37}{20}\right)\right] : 3 = 7$

$$\left[25 - \left(x + \frac{37}{20}\right)\right] = 21$$

$$\left(x + \frac{37}{20}\right) = 25 - 21 = 4$$

$$x = 4 - \frac{37}{20} = \frac{43}{20}$$

$$x \times 3\frac{2}{3} - 1\frac{2}{3} = 2\frac{1}{3}$$

$$b) x \times \frac{11}{3} = 2\frac{1}{3} + 1\frac{2}{3}$$

$$x = 4 : \frac{11}{3} = \frac{12}{11}$$

CA 2

Câu 1. Tính bằng cách thuận tiện nhất:

a) $4156 + 3844 + 1890 = \dots$

b) $2345 \times 7 + 2345 \times 3 = \dots$

c) $156 \times 2 \times 5 = \dots$

d) $568 \times 6 + 568 \times 4 = \dots$

e) $456 : 100 + 344 : 100 = \dots$

f) $45600 \times 2 \times 5 : 100 = \dots$

g) $3238 \times 5 \times 2 = \dots$

HD: a) $4156 + 3844 + 1890 = (4156 + 3844) + 1890 = 8000 + 1890 = 9890$

b) $2345 \times 7 + 2345 \times 3 = 2345 \times (3 + 7) = 2345 \times 10 = 23450$

c) $156 \times 2 \times 5 = 156 \times 10 = 1560$

d) $568 \times 6 + 568 \times 4 = 568 \times (6 + 4) = 568 \times 10 = 5680$

e) $456 : 100 + 344 : 100 = (456 + 344) : 100 = 800 : 100 = 8$

f) $45600 \times 2 \times 5 : 100 = 45600 \times 10 : 100 = 4560$

g) $3238 \times 5 \times 2 = 3238 \times 10 = 32380$