

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

Câu 5: Tính:

$$c. 4\frac{2}{3} + 2\frac{3}{4} \times 7\frac{8}{11}$$

$$d. 5\frac{1}{8} - 1\frac{3}{4} : 2\frac{1}{5}$$

$$e. 3\frac{2}{5} \times 6\frac{1}{4} + 3\frac{2}{5} \times 3\frac{3}{4}$$

$$f. 3\frac{1}{9} \times 12\frac{5}{7} - 9\frac{5}{7} \times 3\frac{1}{9}$$

HD:

$$\begin{aligned} & \frac{14}{3} + \frac{11}{4} \times \frac{85}{11} \\ c. &= \frac{14}{3} + \frac{85}{4} \\ &= \frac{311}{12} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} d. & 5\frac{1}{8} - 1\frac{3}{4} : 2\frac{1}{5} \\ &= \frac{41}{8} - \frac{7}{4} : \frac{11}{5} \\ &= \frac{41}{8} - \frac{35}{44} \\ &= \frac{41 \cdot 11}{8 \cdot 11} - \frac{35 \cdot 2}{44 \cdot 2} \\ &= \frac{381}{88} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} e. & 3\frac{2}{5} \times 6\frac{1}{4} + 3\frac{2}{5} \times 3\frac{3}{4} \\ &= \frac{17}{5} \times \frac{25}{4} + \frac{17}{5} \times \frac{15}{4} \\ &= \frac{17}{5} \times \left(\frac{25}{4} + \frac{15}{4} \right) \\ &= \frac{17}{5} \times 10 \\ &= 34 \end{aligned}$$

f. $3\frac{1}{9} \times 12\frac{5}{7} - 9\frac{5}{7} \times 3\frac{1}{9}$

$$= \frac{28}{9} \times \frac{89}{7} - \frac{68}{7} \times \frac{28}{9}$$

$$= \frac{28}{9} \times \left(\frac{89}{7} - \frac{68}{7} \right)$$

$$= \frac{28}{9} \times 3$$

$$= \frac{28}{3}$$

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.

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

$$= \frac{23}{17} \times \frac{39}{9} \times \frac{35}{46} \times \frac{14}{49} \times \frac{51}{13} \times \frac{1}{10}$$

$$= \frac{1}{2}$$

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

VINASTUDY – TRƯỜNG HỌC TOÁN TRỰC TUYẾN LIÊN CẤP
Chuyên bồi dưỡng Toán từ lớp 3 đến lớp 12 qua hệ thống lớp học trực tuyến

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

VINASTUDY.VN