

TÀI LIỆU TOÁN BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI LỚP 6  
HƯỚNG DẪN BÀI TẬP VỀ NHÀ  
Liên hệ đăng kí học Toán trực tuyến: 0932393956

-----  
**Ca 1**

**Câu 1.** Tính bằng cách thuận tiện nhất:

- a)  $2634 + 873 + 8374 - 4873 - 3634 + 626$   
b)  $7794 - (873 - 734) + (1873 - 794 - 734)$   
c)  $5 \times 14 \times 25 \times 32 \times 125 \times 4$   
d)  $(1763 + 7634 + 23 \times 764) \times (346 \times 45 - 173 \times 90)$

HD:

a)

$$\begin{aligned} & 2634 + 873 + 8374 - 4873 - 3634 + 626 \\ &= (8374 + 626) - (3634 - 2634) - (4873 - 873) \\ &= 9000 - 1000 - 4000 \\ &= 4000 \end{aligned}$$

b)

$$\begin{aligned} & 7794 - (873 - 734) + (1873 - 794 - 734) \\ &= 7794 - 873 + 734 + 1873 - 794 - 734 \\ &= (7794 - 794) + (734 - 734) + (1873 - 873) \\ &= 7000 + 0 + 1000 \\ &= 8000 \end{aligned}$$

c)

$$\begin{aligned} & 5 \times 14 \times 25 \times 32 \times 125 \times 4 \\ &= 5 \times (7 \times 2) \times 25 \times (8 \times 4) \times 125 \times 4 \\ &= (25 \times 4) \times (125 \times 8) \times (5 \times 2) \times 7 \times 4 \\ &= 100 \times 1000 \times 10 \times 28 \\ &= 28000000 \end{aligned}$$

d)

$$\begin{aligned} & (1763 + 7634 + 23 \times 764) \times (346 \times 45 - 173 \times 90) \\ &= (1763 + 7634 + 23 \times 764) \times (346 \times 45 - 173 \times 2 \times 45) \\ &= (1763 + 7634 + 23 \times 764) \times (346 \times 45 - 346 \times 45) \\ &= (1763 + 7634 + 23 \times 764) \times 0 \\ &= 0 \end{aligned}$$

**Câu 2:** Tìm giá trị của a:

a)  $24 : a + 24 = 30$

b)  $1974 : 14 + a \times 141 = 423$

c)  $120 - (45 - a \times 4) = 115$

d)  $(a \times 4 - 44) : 4 = 44$

HD:

a) ĐS:  $a = 4$

b) ĐS:  $a = 2$

c) ĐS:  $a = 10$

d) ĐS:  $a = 55$

**Ca 2**

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

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

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

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

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

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

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

VINASTUDY.VN