

**TÀI LIỆU TOÁN NÂNG CAO LỚP 4**  
**HƯỚNG DẪN ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ**  
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

**Câu 1.** Tính:

a)  $\frac{4}{9} + \frac{3}{7}$

c)  $\frac{2}{3} + \frac{1}{6} - \frac{7}{12}$

b)  $\frac{7}{15} - \frac{11}{30}$

d)  $\frac{1}{2} : \frac{3}{4} \times \frac{6}{5}$

**HD**

a)  $\frac{4}{9} + \frac{3}{7} = \frac{28}{63} + \frac{27}{63} = \frac{55}{63}$

b)  $\frac{7}{15} - \frac{11}{30} = \frac{14}{30} - \frac{11}{30} = \frac{3}{30} = \frac{1}{10}$

c)  $\frac{2}{3} + \frac{1}{6} - \frac{7}{12} = \frac{8}{12} + \frac{2}{12} - \frac{7}{12} = \frac{3}{12} = \frac{1}{4}$

d)  $\frac{1}{2} : \frac{3}{4} \times \frac{6}{5} = \frac{1}{2} \times \frac{4}{3} \times \frac{6}{5} = \frac{4 \times 6}{6 \times 5} = \frac{4}{5}$

**Câu 2.** Tìm  $x$ , biết:

a)  $x + \frac{3}{4} = \frac{11}{12}$

c)  $\frac{3}{8} \times x + \frac{1}{4} = \frac{1}{2}$

b)  $x - \frac{1}{2} = \frac{5}{6}$

d)  $x : \frac{2}{5} - \frac{2}{3} = \frac{4}{15}$

**HD**

a)  $x + \frac{3}{4} = \frac{11}{12}$

b)  $x - \frac{1}{2} = \frac{5}{6}$

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

$x = \frac{5}{6} + \frac{1}{2}$

$x = \frac{2}{12} - \frac{1}{6}$

$x = \frac{8}{6} = \frac{4}{3}$

c)  $\frac{3}{8} \times x + \frac{1}{4} = \frac{1}{2}$

d)  $x : \frac{2}{5} - \frac{2}{3} = \frac{4}{15}$

$\frac{3}{8} \times x = \frac{1}{2} - \frac{1}{4}$

$x : \frac{2}{5} = \frac{4}{15} + \frac{2}{3}$

$\frac{3}{8} \times x = \frac{1}{4}$

$x : \frac{2}{5} = \frac{14}{15}$

$x = \frac{1}{4} : \frac{3}{8}$

$x = \frac{14}{15} \times \frac{2}{5}$

$x = \frac{2}{3}$

$x = \frac{28}{75}$

**Câu 5.** Tìm  $x$ :

a)  $\left(\frac{11}{7} - \frac{5}{7}\right) + x = \frac{5}{4}$

b)  $\frac{19}{20} - x = \frac{8}{5} - \frac{3}{4}$

c)  $\frac{3}{8} - \frac{1}{6} \times x = \frac{1}{4}$

d)  $\frac{9}{25} - \frac{11}{25} : x = \frac{1}{5}$

**HD**

a)  $\left(\frac{11}{7} - \frac{5}{7}\right) + x = \frac{5}{4}$

$$\frac{6}{7} + x = \frac{5}{4}$$

$$x = \frac{5}{4} - \frac{6}{7}$$

$$x = \frac{11}{28}$$

b)  $\frac{19}{20} - x = \frac{8}{5} - \frac{3}{4}$

$$\frac{19}{20} - x = \frac{17}{20}$$

$$x = \frac{19}{20} - \frac{17}{20}$$

$$x = \frac{2}{20} = \frac{1}{10}$$

c)  $\frac{3}{8} - \frac{1}{6} \times x = \frac{1}{4}$

$$\frac{1}{6} \times x = \frac{3}{8} - \frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{6} \times x = \frac{1}{8}$$

$$x = \frac{1}{8} : \frac{1}{6}$$

$$x = \frac{3}{4}$$

d)  $\frac{9}{25} - \frac{11}{25} : x = \frac{1}{5}$

$$\frac{11}{25} : x = \frac{9}{25} - \frac{1}{5}$$

$$\frac{11}{25} : x = \frac{4}{25}$$

$$x = \frac{11}{25} : \frac{4}{25}$$

$$x = \frac{11}{4}$$

**Câu 6.** Một người mang 70 quả cam ra chợ bán. Lần thứ nhất, người đó bán được  $\frac{2}{7}$  số cam.

Lần thứ hai, người đó bán được  $\frac{3}{5}$  số cam. Hỏi sau hai lần bán, người đó còn lại bao nhiêu quả cam?

**HD**

Lần thứ nhất bán được số quả cam là:  $70 \times \frac{2}{7} = 20$  (quả)

Lần thứ hai bán được số quả cam là:  $70 \times \frac{3}{5} = 42$  (quả)

Sau hai lần bán, người đó còn lại số quả cam là:  $70 - (20 + 42) = 8$  (quả)

Đáp số: 8 quả