

CHƯƠNG II

9. MỘT SỐ BÀI TOÁN LIÊN QUAN ĐẾN TỈ SỐ

Tỉ số của hai số a và b là $a : b$ hay $\frac{a}{b}$ (b khác 0)

1. Vườn trường em có 18 cây táo và 6 cây bưởi.

a) Tỉ số của số cây bưởi và số cây trong vườn.

b) Tỉ số của số cây táo và số cây bưởi.

2. Hiện nay mẹ 36 tuổi. Tỉ số tuổi An và tuổi mẹ là $\frac{2}{9}$. Hỏi hiện nay An bao nhiêu tuổi.

3. Tỉ số nữ và nam của lớp 4A là $\frac{3}{4}$, biết số nữ là 18 em. Hỏi:

a) Lớp có bao nhiêu nam.

b) Lớp 4A có bao nhiêu bạn tất cả.

4. Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài 42m. Chiều rộng bằng $\frac{4}{7}$ chiều dài.

a) Tính chu vi mảnh vườn?

b) Tính diện tích mảnh vườn?

5. Ba bạn sưu tầm được một số tem. An sưu tầm được 84 cái. n số tem sưu tầm của Bình và An là $\frac{3}{4}$. Tỉ số tem sưu tầm của Bình và Chi là $\frac{7}{9}$. Tính:

a) Số tem sưu tầm của Bình?

b) Số tem sưu tầm của Chi?

c) Tổng số tem sưu tầm của cả 3 bạn.

6. Cách đây 5 năm thì Hà 15 tuổi. Hiện nay tuổi Hà = $\frac{5}{12}$ tuổi bố. Hỏi bố hơn Hà bao nhiêu tuổi?

7. Tìm số tự nhiên ab biết:

$$\overline{ab} \times 4 - \overline{ab} = \overline{1ab}$$

8. Tính nhanh:

a) $\underbrace{2005 + 2005 + \dots + 2005}_{10 \text{ số } 2005} - 20050$

b) $1998 - \underbrace{8 + 8 + 8 + 8 + \dots + 8}_{10 \text{ số } 8}$

9. 5 năm trước mẹ 40 tuổi. Hiện nay tỉ số tuổi con và tuổi mẹ là $\frac{1}{5}$. Hỏi mẹ sinh con năm mẹ bao nhiêu tuổi ?

10. Một mảnh đất có chu vi là 120m. Tỉ số chu vi và chiều dài là $\frac{10}{3}$.

Tính diện tích mảnh đất đó?