

**BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 6**

**HƯỚNG DẪN BÀI TẬP VỀ NHÀ**

**Tài liệu lớp học Zoom 6.1 - 18h - 21h15 - Tối thứ 3 - 23/26 Nguyễn Hồng**

Họ và tên: ..... Ngày học: .....

**CA 2**

**Câu 9.** Thực hiện phép tính (tính hợp lí nếu có thể):

a)  $\frac{-6}{21} + \frac{34}{21}$ ;

b)  $-3,5 + 4,6 + 3,5 + (-1,6)$ ;

HD:

a)  $\frac{-6}{21} + \frac{34}{21} = \frac{28}{21} = \frac{4}{3}$

b)  $-3,5 + 4,6 + 3,5 + (-1,6) = -3,5 + 3,5 + 4,6 + (-1,6) = 0 + 3 = 3$

**Câu 10.** Tìm  $x$ , biết:

a)  $\frac{3}{7} + x = \frac{4}{5}$

b)  $\frac{x}{6} - \frac{1}{2} = \frac{2}{3}$

HD:

a)  $\frac{3}{7} + x = \frac{4}{5}$

$x = \frac{4}{5} - \frac{3}{7}$

$x = \frac{28}{35} - \frac{15}{35}$

$x = \frac{13}{35}$

b)  $\frac{x}{6} - \frac{1}{2} = \frac{2}{3}$

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

$\frac{x}{6} = \frac{7}{6}$

$x = 7$

**Câu 11.** Mẹ mua cho An một hộp sữa tươi loại 1 lít. Ngày đầu An uống 0,25 lít, ngày tiếp theo An uống tiếp 0,3 lít.

a) Hỏi sau hai ngày An uống bao nhiêu lít sữa?

b) Tính tỉ số % lượng sữa tươi An đã uống của ngày thứ hai so với ngày thứ nhất?

HD:

a) Sau hai ngày An uống:  $0,25 + 0,3 = 0,55$  lít sữa

b) Tỉ số % lượng sữa tươi An đã uống của ngày thứ hai so với ngày thứ nhất:  $\frac{0,3}{0,25} \cdot 100\% = 120\%$

**Câu 13.** Vẽ hình theo diễn đạt sau:

- Vẽ tia  $Ox$ , lấy điểm  $A$  nằm trên tia  $Ox$  sao cho  $OA = 6$  cm.

- Vẽ điểm  $I$  là trung điểm của đoạn thẳng  $OA$ .

a) Kể tên hai tia trùng nhau gốc  $I$  và hai tia đối nhau gốc  $I$ .

b) Tính độ dài đoạn  $OI$  và  $IA$ .

HD:



a) Hai tia trùng nhau gốc I: tia IA và tia Ix

Hai tia đối nhau gốc I: tia IO và tia Ix

b) Ta có I là trung điểm của OA

$$\Rightarrow OI = IA = \frac{OA}{2} = \frac{6}{2} = 3cm$$