

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 7

HƯỚNG DẪN BÀI TẬP VỀ NHÀ

Tài liệu lớp học Zoom 7.2 T5 - CN - 10h15 - 11h45 - 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên:Ngày học:

Câu 17. Tìm số hữu tỉ x , biết

a) $\frac{11}{10,5} = \frac{6,32}{x}$

b) $\frac{-2,6}{x} = \frac{-12}{42}$

c) $\frac{\frac{41}{10}}{\frac{9}{4}} = \frac{x}{7,3}$

d) $\frac{x}{3,15} = \frac{0,15}{7,2}$

e) $\frac{x-2}{5} = \frac{3}{8}$

f) $\frac{x-1}{x+5} = \frac{6}{7}$

HD:

a) $\frac{11}{10,5} = \frac{6,32}{x}$

$$\Rightarrow 11 \cdot x = 10,5 \cdot 6,32$$

$$11x = 66,36$$

$$x = \frac{66,36}{11} = \frac{1659}{275}$$

Vậy $x = \frac{1659}{275}$.

b) $\frac{-2,6}{x} = \frac{-12}{42}$

$$\Rightarrow -12x = -2,6 \cdot 42$$

$$-12x = -109,2$$

$$x = \frac{-109,2}{-12} = 9,1$$

Vậy $x = 9,1$.

c) $\frac{\frac{41}{10}}{\frac{9}{4}} = \frac{x}{7,3}$

$$\Rightarrow \frac{9}{4}x = 7,3 \cdot \frac{41}{10}$$

$$\frac{9}{4}x = \frac{2993}{100}$$

$$x = \frac{2993}{100} \cdot \frac{4}{9}$$

$$x = \frac{2993}{100} \cdot \frac{4}{9}$$

$$x = \frac{2993}{225}$$

Vậy $x = \frac{2993}{225}$.

d) $\frac{x}{3,15} = \frac{0,15}{7,2}$

$$\Rightarrow 7,2x = 0,15 \cdot 3,15$$

$$7,2x = 0,4725$$

$$x = \frac{0,4725}{7,2} = 0,065625.$$

Vậy $x = 0,065625$.

$$e) \frac{x-2}{5} = \frac{3}{8}$$

$$\Rightarrow 8(x-2) = 5 \cdot 3$$

$$8x - 16 = 15$$

$$8x = 15 + 16 = 31$$

$$x = \frac{31}{8}$$

$$\text{Vậy } x = \frac{31}{8}.$$

$$f) \frac{x-1}{x+5} = \frac{6}{7}$$

$$\Rightarrow 7(x-1) = 6(x+5)$$

$$7x - 7 = 6x + 30$$

$$7x - 6x = 30 + 7$$

$$x = 37.$$

$$\text{Vậy } x = 37.$$

VINASTUDY.VN