

VINA 3 – BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI TOÁN 7

GIÁO VIÊN: NGUYỄN THÀNH LONG

DẠNG 1: TÌM THÀNH PHẦN CHƯA BIẾT TRONG TỈ LỆ THỨC DẪY TỈ SỐ BẰNG NHAU – ĐỀ BÀI

www.vinastudy.vn**Bài 1:** Tìm các số hữu tỉ x trong các tỉ lệ thức:

a) $\frac{37-x}{x+13} = \frac{3}{7}$;

b) $\frac{3x+2}{5x+7} = \frac{3x-1}{5x+1}$;

c) $\frac{x+1}{2x+1} = \frac{0,5x+2}{x+3}$

Bài giải

Bài 2: Cho tỉ lệ thức $\frac{3x-y}{x+y} = \frac{3}{4}$. Hãy tính $\frac{x}{y}$.

Bài giải

Bài 3: Tìm hai số x, y biết $\frac{x}{3} = \frac{y}{5}$ và $x + y = 16$.

Bài giải:

Bài 4: Tìm x, y, z biết: $\frac{x}{4} = \frac{y}{3} = \frac{z}{9}$ và $x - 3y + 4z = 62$

Bài giải:

Bài 5: Tìm x, y, z biết: $\frac{x}{y} = \frac{3}{4}$; $\frac{y}{z} = \frac{5}{7}$ và $2x + 3y - z = 186$

Bài giải:

Bài 6: Tìm x, y, z biết: $2x = 3y = 5z$ và $|x + y - z| = 95$

Bài giải:

Bài 7: Tìm x, y, z biết: $\frac{2x}{3} = \frac{3y}{4} = \frac{4z}{5}$ và $x + 2y + 4z = 220$.

Bài giải:

Bài 8: Tìm x, y, z biết: $\frac{6}{11}x = \frac{9}{2}y = \frac{18}{5}z$ và $-x + z = -196$

Bài giải: