

VINA 3 – BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI TOÁN 7
GIÁO VIÊN: NGUYỄN THÀNH LONG
LUYỆN TẬP 1: DẪY TỈ LỆ THỨC BẰNG NHAU – ĐỀ BÀI

www.vinastudy.vn

Bài 1. Tìm x trong các tỉ lệ thức sau:

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

b) $\frac{7}{x-1} = \frac{x+1}{9}$

c) $\frac{x+4}{20} = \frac{5}{x+4}$

d) $\frac{x-1}{x+2} = \frac{x-2}{x+3}$

Bài 2. Tìm x, y, z biết:

a) $\frac{x}{4} = \frac{y}{3} = \frac{z}{9}$ và $x - 3y + 4z = 62$

b) $\frac{x}{y} = \frac{7}{20}; \frac{y}{z} = \frac{5}{8}$ và $2x + 5y - 2z = 100$

c) $5x = 8y = 20z$ và $x - y - z = 3$

Bài 3. Tìm x, y, z biết:

a) $\frac{x}{12} = \frac{y}{9} = \frac{z}{5}$ và $xyz = 20$

b) $\frac{x}{5} = \frac{y}{7} = \frac{z}{3}$ và $x^2 + y^2 - z^2 = 65$

Bài 4. Tìm các số x, y, z biết rằng: $\frac{40}{x-30} = \frac{20}{y-15} = \frac{28}{z-21}$ và $xyz = 22400$

Handwriting practice area consisting of 12 sets of horizontal dotted lines for writing.

VINASTUDY.VN