

VINA 3 – BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI TOÁN 7

GIÁO VIÊN: NGUYỄN THÀNH LONG

TÌM SỐ HỮU TỈ CHƯA BIẾT TRONG MỘT ĐẲNG THỨC – ĐỀ BÀI
(PHƯƠNG PHÁP SỬ DỤNG CÁC PHÉP TÍNH SỐ HỮU TỈ)www.vinastudy.vn

Bài 1: Cho phân số $\frac{a}{b} \neq -2$. Tìm phân số $\frac{c}{d}$ theo a, b biết $\frac{a}{b} - 2 \cdot \frac{c}{d} = \frac{a}{b} \cdot \frac{c}{d}$

Bài giải:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 2: Tìm x, biết:

$$1) \frac{x-1}{65} + \frac{x-3}{63} = \frac{x-5}{61} + \frac{x-7}{59}.$$

$$2) \frac{x+1}{2009} + \frac{x+2}{2008} + \frac{x+3}{2007} = \frac{x+10}{2000} + \frac{x+11}{1999} + \frac{x+12}{1998}.$$

$$3) \frac{x-100}{24} + \frac{x-98}{26} + \frac{x-96}{28} = 3.$$

Bài giải:

Bài 3: Tìm các số hữu tỉ a, b biết: $a + \frac{b}{2} = \frac{ab}{2} = 8 \cdot \frac{a}{b}$

Bài giải:

Bài 4: Tìm các số hữu tỉ x, y, z biết: $x + y - z = y + z - x = z + x - y = 2x^2$.

Bài giải:

Handwriting practice area with multiple sets of horizontal dotted lines for writing.

VINASTUDY.VN