

VINA 3 – BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI TOÁN 6
GIÁO VIÊN: NGUYỄN HÙNG CƯỜNG
TÌM CƠ SỐ, THÀNH PHẦN CỦA CƠ SỐ TRONG LŨY THỪA

www.vinastudy.vn

Bài 1. Tìm x biết rằng:

a) $(3x - 2)^3 = 64$

b) $(3x - 3)^2 = 36$

Bài 2. Tìm x, y biết:

a) $(x - 2)^2 = 9$

b) $y^{2008} = y^{2010}$

Bài 3. Tìm số hữu tỉ x biết: $8x^2 = x^5$

Bài 4. Tìm số hữu tỉ y biết: $(5y - 10)^{10} = (5y - 10)^{20}$

Bài 5. Tìm x biết: $(2x - 6)^2 = (4 - 3x)^2$

Bài 6. Tìm x biết: $(3x - 2)^2 = (2x)^2$

Bài 7. Tìm y biết: $(12x - 6)^3 = (9x + 6)^3$

Bài 8. Tìm x và y biết: $(4x - 12)^{100} + (5y + 5)^{200} \leq 0$

Bài 9. Tìm a, b thỏa mãn:

$$(2a + 4)^2 + (3b + 9)^4 \leq 0$$

Bài 10. Tìm các số nguyên x và y sao cho: $(3x + 2)^2 + 2(2y - 3)^2 < 3$

VINASTUDY.VN