

VINA 3 – BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI TOÁN 8
GIÁO VIÊN: NGUYỄN THÀNH LONG
CÁC BÀI TOÁN VỀ BIỂU THỨC HỮU TỈ (PHẦN 1)

www.vinastudy.vn

Bài 1: Cho biểu thức: $A = \frac{x^4 - 5x^2 + 4}{x^4 - 10x^2 + 9}$

a) Rút gọn A

b) Tìm x để A = 0

c) Tìm giá trị của A khi $|2x - 1| = 7$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 2: Cho biểu thức $B = \frac{2x^3 - 7x^2 - 12x + 45}{3x^3 - 19x^2 + 33x - 9}$

a) Rút gọn B

b) Tìm x để B > 0

.....

.....

.....

.....

Bài 3: Cho biểu thức: $C = \left(\frac{1}{1-x} + \frac{2}{x+1} - \frac{5-x}{1-x^2} \right) : \frac{1-2x}{x^2-1}$

a) Rút gọn biểu thức C

b) Tìm giá trị nguyên của x để giá trị của biểu thức C là số nguyên

