

**VINA 3 – BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI TOÁN 8**  
**GIÁO VIÊN: NGUYỄN THÀNH LONG**  
**TÌM GTLN VÀ GTNN CỦA BIỂU THỨC CHỨA MẪU LÀ TAM THỨC BẬC 2 – ĐỀ BÀI**

[www.vinastudy.vn](http://www.vinastudy.vn)

**Bài 1:** Tìm GTNN của  $A = \frac{2}{6x-5-9x^2}$

**Bài giải:**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Bài 2:** Tìm giá trị lớn nhất của biểu thức  $A = \frac{1}{x^2 - x + 2}$ .

*Bài giải:*

**Bài 3:** Tìm giá trị nhỏ nhất của:  $A = \frac{1}{x - 3x^2 + 12}$

*Bài giải:*

**Bài 4:** Tìm GTNN của biểu thức sau:  $A = \frac{3x^2 - 8x + 6}{x^2 - 2x + 1}$

**Bài giải:**

**Bài 5:** Tìm GTLN của  $B = \frac{4-x^2}{x^2+1}$

**Bài giải:**

**Bài 6:** Tìm GTNN của biểu thức  $C = \frac{x^2-4x-4}{x^2-4x+5}$

**Bài giải:**

**Bài 7:** Tìm giá trị của  $x$  để biểu thức:  $D = \frac{x^2 - 2x + 2013}{x^2}$  (với  $x \neq 0$ ) đạt giá trị nhỏ nhất.

**Bài giải:**



**Bài 8:** Tìm giá trị của  $x$  để biểu thức:  $E = \frac{-x^2 + x - 10}{x^2 - 2x + 1}$  (với  $x \neq 1$ ) đạt giá trị lớn nhất.

**Bài giải:**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

VINASTUDY.VN