

VINA 3 – BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI TOÁN 8

GIÁO VIÊN: NGUYỄN THÀNH LONG

TÌM GTLN VÀ GTNN CỦA BIỂU THỨC BẬC CAO VÀ ĐA THỨC NHIỀU BIẾN – ĐỀ BÀI

www.vinastudy.vn

Bài 1: Tìm giá trị lớn nhất của biểu thức: $A = -x^2 + x + 1$

Bài giải:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 2: Tính giá trị nhỏ nhất của đa thức: $Q = 2x^2 - 6x$?

Bài giải:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 3: Tìm giá trị nhỏ nhất của biểu thức: $C = (2x + 1)(x - 5)$

Bài giải:

Bài 4: Tính giá trị nhỏ nhất của đa thức: $M = x^2 + y^2 - x + 6y + 10$?

Bài giải:

Bài 5: Tìm giá trị lớn nhất của biểu thức: $Q = -x^2 - 2y^2 + 2xy - y + 1$

Bài giải:

Bài 6: Tìm GTNN của: $A = x(x-3)(x-4)(x-7)$

Bài giải:

Bài 7: Tìm GTNN của biểu thức: $B = (x-1)(x-3)(x^2 - 4x + 5)$

Bài giải:

Bài 8: Tìm GTNN của biểu thức: $A = (x+8)^4 + (x+6)^4$

Bài giải:

Bài 9: Tìm GTNN của biểu thức: $D = x^4 - 2x^3 + 3x^2 - 2x + 1$

Bài giải:

Bài 10: Tìm GTLN của $A = (x^2 - 3x + 1)(21 + 3x - x^2)$

Bài giải:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

VINASTUDY.VN