

**BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 8**

**ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ**

Tài liệu lớp học zoom 8.2 - 18h - 19h30 - Tối thứ tư - 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên:.....Ngày học:.....

**Câu 3.** Chứng minh các biểu thức sau nhận giá trị dương (âm) với mọi  $x$  :

c)  $(x - 2)(x - 4) + 3 > 0$

d)  $-2x^2 + 5x - 19 < 0$

**Dạng 2: Phân tích đa thức thành nhân tử và các bài toán liên quan**

**Câu 4.** Phân tích đa thức thành nhân tử:

d)  $3x + 3y - x^2 - 2xy - y^2$

e)  $x^2 + 7x + 12$

f)  $2x^2 + 7x - 9$

**Câu 5.** Tìm  $x$  biết

d)  $3(2x - 1)(3x - 1) - (2x - 3)(9x - 1) = 0$

e)  $3(x + 4) - x^2 - 8x - 16 = 0$

f)  $2(x + 5) - x^2 - 5x = 0$

**Câu 13.** Tìm GTLN của biểu thức sau:  $B = 11 - 10x - x^2$