

**BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 8**  
**ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ**  
**Tài liệu lớp học 8A - 23/26 Nguyễn Hồng**

Họ và tên: .....Ngày học: .....

**Câu 2.** Cho hai đa thức  $A = x^2 - 3xy - y^2 + 1$  và  $B = 2x^2 + y^2 - 7xy - 5$ .

a) Tính  $A + B$ .

b) Tìm đa thức  $C$  biết  $C + A - B = 0$ .

c) Tính giá trị của đa thức  $C$  với  $x = 2$ ,  $y = \frac{-1}{2}$ .

**Câu 3.** Chứng minh giá trị của các biểu thức sau không phụ thuộc vào biến

a)  $A = (3x - 2)(2x - 7) - (3x - 8)(2x - 3)$

**Câu 4.** Tính giá trị của biểu thức:  $N = \frac{1}{1011} \cdot \left( 3 + \frac{1}{2021} \right) - \frac{8083}{2022} \cdot \frac{1}{2021} - \frac{3}{2021 \cdot 2022}$