

**BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 8**  
**ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ**

Tài liệu lớp học Zoom 8.1 - 18h - 21h15 - Tối thứ hai - 23/26 Nguyễn Hồng

**ĐẠI SỐ**

**Câu 2.** Tính

d)  $(3x+4)(9x^2-12x+16)$    e)  $(x-3)^3+(2-x)^3$    f)  $(x+2y-3)(x-2y-3)$

g)  $(2x-3y)(4x^2+6xy+9y^2)$

**Câu 14.** Chứng minh các đẳng thức sau

c)  $(a+b+c)^2+a^2+b^2+c^2=(a+b)^2+(b+c)^2+(c+a)^2$

**HÌNH HỌC**

**Câu 5.** Cho hình thang cân  $ABCD$  có đáy lớn  $CD=7cm$ ,  $\widehat{C}=60^\circ$ ,  $BC=4cm$ . Tính độ dài đường trung bình của hình thang.