

**TÀI LIỆU TOÁN BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI LỚP 6**  
**ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ**  
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên: .....Ngày học: .....

**CA 1**

**Câu 6.** Chứng minh phân số  $\frac{2n^2 + 3}{3n^2 + 5}$  tối giản với mọi số nguyên n

**Câu 7.** Tìm 3 số nguyên tố đôi một khác nhau a, b, c thỏa mãn:  $a^2 + b^2 + c^2 = 5070$

**CA 2**

**Câu 1.** Cho đoạn thẳng AB dài 4 cm. Lấy các điểm M, N, P lần lượt là trung điểm của các đoạn thẳng AB, AM, BM.

a) Tính độ dài NP.

b) Nếu M chỉ là một điểm thuộc đoạn thẳng AB thì độ dài NP sẽ thay đổi như thế nào? Vì sao?