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

Họ và tên: .....Ngày học: .....

Ca 1

Câu 1. Cho a, b, c là các số thực dương thỏa mãn $a^3+b^3=a-b$. Chứng minh rằng: $a^2+b^2+ab<1$.

Ca 2

Câu 13. Cho hình vuông ABCD, M ∈ đương chéo AC. Gọi E,F theo thứ tự là hình chiếu của M trên AD, CD. Chứng minh rằng:

a. BM ⊥ EF

b. Các đường thẳng BM, AF, CE đồng quy.

VINASTUDY.VN