

TÀI LIỆU TOÁN NÂNG CAO LỚP 9
ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên:.....Ngày học:.....

Câu 4 (Đan Phượng 21). Cho parabol (P): $y = x^2$ và đường thẳng (d): $y = 2mx - m^2 + 1$

a) Chứng minh: (d) luôn cắt (P) tại hai điểm phân biệt với mọi m

b) Gọi $x_1; x_2$ lần lượt là hoành độ các giao điểm của (d) và (P). Tìm tất cả các giá trị của m sao cho

$$x_1^2 + x_2^2 = 10$$