

ÔN THI VÀO 10 MÔN TOÁN
ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên:.....Ngày học:.....

ĐẠI SỐ

Câu 11. TL-TB-V. Cho đường thẳng $d: y = (m-3)x + m$; $(P): y = 2x^2$

5. Gọi $A(x_1; y_1); B(x_2; y_2)$ là các giao điểm của (d) và (P)

a. Tìm hệ thức độc lập giữa x_1, x_2 không phụ thuộc vào m

b. Tìm giá trị nhỏ nhất của biểu thức $Q = \frac{1}{x_1^2} + \frac{1}{x_2^2}$

c. Tìm m để A, B có hoành độ âm

d. Tìm m để $(2x_1^2 + mx_1)(2x_2^2 + mx_2) = \frac{3}{2}$

e. Gọi C là giao điểm của đường thẳng AB với trục Oy . Tìm m để $CA = 2CB$

f. Với $m > 0$, tính diện tích tam giác AOB theo m