

**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:.....

**Câu 5. TL-TB-V.** Cho parabol (P):  $y = \frac{1}{2}x^2$  và đường thẳng (d):  $y = -x + m$  ( $x$  là ẩn,  $m$  tham số). Tìm tất cả các giá trị của tham số  $m$  để đường thẳng (d) cắt parabol (P) tại hai điểm phân biệt  $A(x_1; y_1), B(x_2; y_2)$  thỏa mãn  $x_1x_2 + y_1y_2 = 5$ .