

**TÀI LIỆU TOÁN NÂNG CAO 8**  
**ĐỊNH LÝ TA LET (thuận, đảo) - HỆ QUẢ CỦA ĐỊNH LÝ TA LET (tiếp)**  
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên: ..... Ngày học: .....

**Ca 1**

**Câu 2.** Cho hình thang ABCD ( $AB \parallel CD$ ). Đường thẳng song song với đáy AB cắt các cạnh bên AD, BC và các đường chéo BD, AC lần lượt tại M, Q, N, P. Chứng minh

a)  $\frac{DN}{BD} = \frac{CP}{AC}$ .

b)  $MN = PQ$ .

**Ca 2**

**Câu 1.**

a) Vẽ đồ thị của các hàm số  $d_1 : y = -x + 4$  và  $d_2 : y = x - 4$  trong cùng một mặt phẳng tọa độ.

b) Gọi A, B lần lượt là giao điểm của đường thẳng  $d_1 \cdot d_2$  với trục tung và giao điểm của hai đường thẳng là C. Tìm tọa độ giao điểm A, B, C

c) Tính diện tích tam giác ABC.

**Câu 2.** Rút gọn các phân thức sau

a)  $\frac{x^3 + 3x^2 + 3x + 1}{x^2 + x}$ .

b)  $\frac{x^3 - 3x^2 + 3x - 1}{2x - 2}$ .