

**TÀI LIỆU TOÁN NÂNG CAO 8**  
**ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ**  
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên: ..... Ngày học: .....

**Ca 1**

**Câu 11.** Cho hình thang ABCD ( $AB \parallel CD$  và  $AB < CD$ ), các cạnh bên AD và BC cắt nhau tại E.

a) Tính BC biết  $AE = 6$ ,  $AD = 4$ ,  $CE = 12$ .

b) Từ điểm M bất kì trên cạnh CD, kẻ  $MP \parallel DE$ ,  $MQ \parallel CE$ . Chứng minh rằng:  $\frac{DQ}{ED} + \frac{CP}{CE} = 1$ .

**Ca 2**

**Câu 2.** Vẽ đồ thị của các hàm số  $y = 3x$ ;  $y = 3x + 4$ ;  $y = -\frac{1}{2}x$ ;  $y = -\frac{1}{2}x + 3$  trên cùng một mặt phẳng tọa độ.