

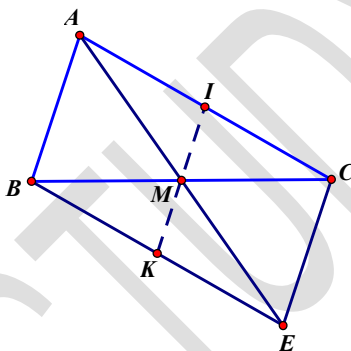
TOÁN CƠ BẢN NÂNG CAO LỚP 8  
ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ  
Liên hệ đăng kí học Toán trực tuyến: 0932393956

Ca 1

**Câu 4.** Cho tam giác  $ABC$ ,  $M$  là trung điểm của  $BC$ . Trên tia đối của  $MA$  lấy điểm  $E$  sao cho  $MA = ME$

a, Chứng minh rằng  $AC = EB$ ,  $AC // EB$

b, Gọi  $I$  là một điểm trên  $AC$ ,  $K$  là một điểm trên  $EB$  sao cho  $AI = EK$ . Chứng minh ba điểm  $I, M, K$  thẳng hàng.



Ca 2

**Câu 1.** Cho biểu thức  $P = (3x - 4)(4y - 3) - (4x - 3)(3y - 4)$ . Chứng minh rằng biểu thức  $P$  luôn chia hết cho 7 với mọi số nguyên  $x, y$ .