

TÀI LIỆU TOÁN BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI LỚP 7
HƯỚNG DẪN BÀI TẬP VỀ NHÀ
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên:Ngày học:

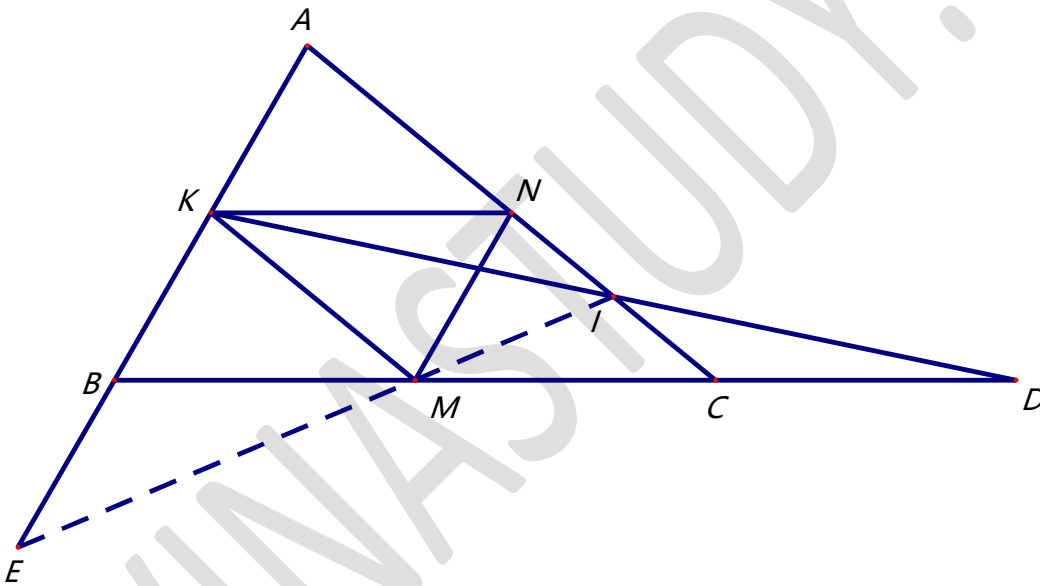
Câu 10. Cho tam giác ABC. K là trung điểm AB, Qua K vẽ đường thẳng song song với BC cắt AC tại N, đường thẳng song song với AC cắt BC tại M. Chứng minh

a) $KN = CM$

b) Trên tia đối của CM lấy D: $CD = CM$. Nối KD cắt AC tại I. Chứng minh $IN = IC$

c) Trên tia đối của BK lấy E: $BE = BK$. Chứng minh E, M, I thẳng hàng

HD:



a) $\triangle AKN = \triangle MNK = \triangle NMC$ (g.c.g) $\Rightarrow KN = MC$

b) $\triangle KNI = \triangle DCI$ (g.c.g) $\Rightarrow IN = IC$

c) M là trọng tâm tam giác DKE, I là trung điểm KD nên E, M, I thẳng hàng