

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 5
HƯỚNG DẪN ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ

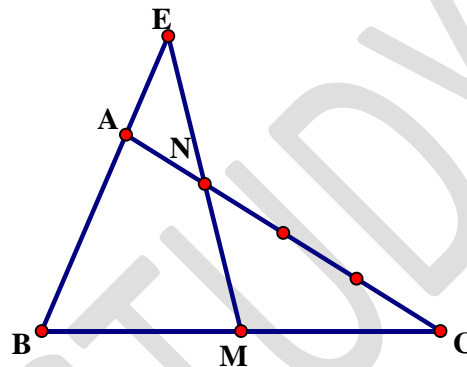
Tài liệu lớp học zoom 5A VIP 1 – 20h – 21h30 – Tối thứ 6 – 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên: Ngày học:

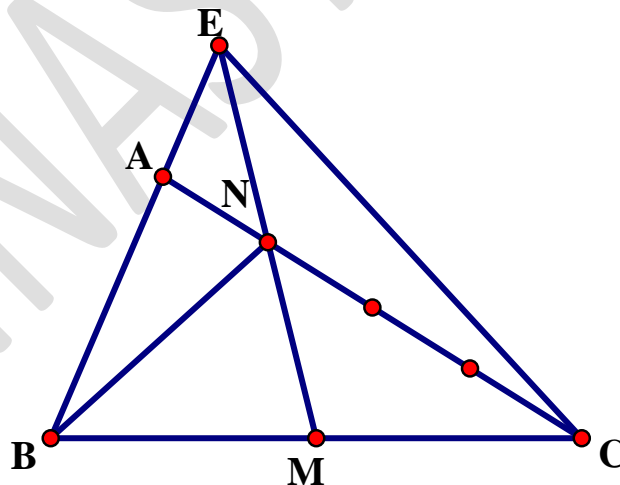
1. (10 điểm) Các con chụp ảnh vở ghi Đại số và Hình học kèm bài tập nhé!

2. Bài tập

Câu 8 (Amsterdam 2011 – 2012). Cho tam giác ABC biết $BM = MC$; $CN = 3 \times NA$ (như hình vẽ) và diện tích tam giác AEN bằng 27cm^2 . Tính diện tích tam giác ABC?



HD



Nối E với C và B với N.

$$\frac{S_{AEN}}{S_{NEC}} = \frac{AN}{NC} = \frac{1}{3} = \frac{27}{S_{NEC}} \Rightarrow S_{NEC} = 81\text{cm}^2$$

Ta có: $S_{BEM} = S_{CEM}$

$$S_{BNM} = S_{CNM}$$

$$\text{Nên: } S_{BEM} - S_{BNM} = S_{CEM} - S_{CNM} \text{ hay } S_{BEN} = S_{CEN} = 81\text{cm}^2$$

$$S_{ABN} = 81 - 27 = 54\text{cm}^2$$

$$\frac{S_{ABN}}{S_{ABC}} = \frac{AN}{AC} = \frac{1}{4} = \frac{54}{S_{ABC}} = \frac{54}{216} \Rightarrow S_{ABC} = 216\text{cm}^2$$

VINASTUDY.VN