

**BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 7**

**HƯỚNG DẪN BÀI TẬP VỀ NHÀ**

Tài liệu lớp học Zoom 7.2 T5 - CN - 19h45 - 21h15 - 23/26 Nguyễn Hồng

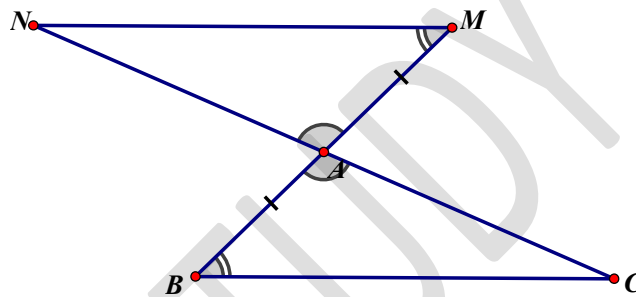
Họ và tên: ..... Ngày học: .....

**Câu 3.** Cho tam giác ABC. Lấy điểm M sao cho A là trung điểm của BM. Kẻ đường thẳng qua M và song song với BC, đường này cắt đường thẳng AC tại N.

a) Chứng minh  $\Delta ABC = \Delta AMN$

b) A là trung điểm NC.

HD:



HD:

a) Xét tam giác ABC và tam giác AMN có:

$$AB = AM;$$

$$\widehat{MAN} = \widehat{BAC} \text{ (hai góc đối đỉnh)}$$

$$\widehat{AMN} = \widehat{ABC} \text{ (Hai góc so le trong)}$$

$$\text{Vậy } \Delta ABC = \Delta AMN (g - c - g)$$

$$\text{b) } \Delta ABC = \Delta AMN (g - c - g)$$

$$\Rightarrow AN = AC \text{ (hai cạnh tương ứng)}$$

Nên A là trung điểm NC.