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

Họ và tên: .....Ngày học: .....

Câu 7. Cho tam giác ABC có $BC = 15\,\text{cm}$. Trên đường cao AH lấy các điểm I, K sao cho $AK = KI = IH$. Qua I, K vẽ các đường thẳng $EF \parallel BC, MN \parallel BC$, (E,M thuộc cạnh AB; F, N thuộc cạnh AC).

a) Tính độ dài các đoạn thẳng EF và MN. (Thầy đã chữa trên lớp)

b) Tính diện tích tứ giác $MNEF$, biết rằng diện tích của tam giác ABC là $270\ \text{cm}^2$.

Câu 2. Cho hình thang $ABCD$ $(AB \parallel CD)$. Đường thẳng song song với đáy AB cắt các cạnh bên AD, BC và các đường chéo BD, AC lần lượt tại M, Q, N, P. Chứng minh

a) $\dfrac{DN}{BD} = \dfrac{CP}{AC}$.

b) $MN = PQ$.

VINASTUDY.VN