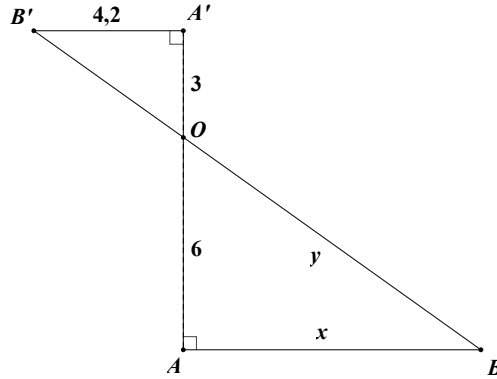
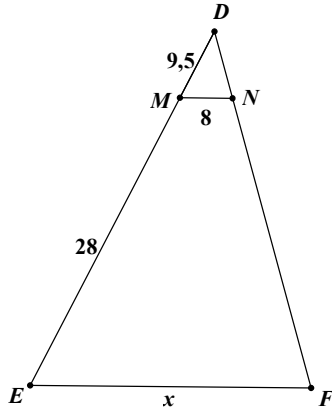


BÀI: ĐỊNH LÝ TA-LET ĐẢO VÀ HỆ QUẢ

Bài 1. Tính x , y trong các hình sau:



Bài 2. Cho tam giác ABC có $AB = 25\text{cm}$, $BC = 45\text{cm}$. Trên tia BA lấy điểm N sao cho $AN = 10\text{cm}$. Qua N, kẻ đường thẳng song song với BC, cắt phần kéo dài của CA tại M. Biết $AM = 16\text{cm}$. Tính độ dài của AC và MN.

Bài 3. Cho tam giác ABC, $BC = 15\text{cm}$. Trên đường cao AH lấy các điểm I, K sao cho: $AK = KI = IH$. Qua I và K, vẽ các đường thẳng $EF \parallel BC$, $MN \parallel BC$ (E, M thuộc cạnh AB; F, N thuộc cạnh AC).

a) Tính MN, EF.

b) Tính diện tích tứ giác MNEF, biết diện tích tam giác ABC là 270cm^2 .

Bài 4. Cho hình thang ABCD ($AB \parallel CD$). Đường thẳng song song với đáy AB cắt các cạnh AD, BD, AC, BC theo thứ tự tại các điểm M, N, P, Q. Chứng minh $MN = PQ$.