

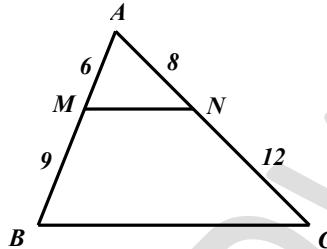
TÀI LIỆU TOÁN LỚP 8

ĐỊNH LÝ TA LET (thuận, đảo) - HỆ QUẢ CỦA ĐỊNH LÝ TA LET

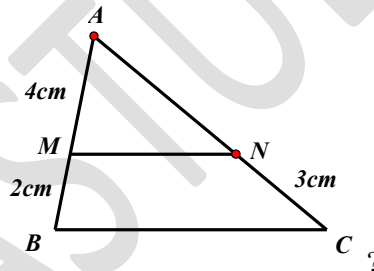
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên: Ngày học:

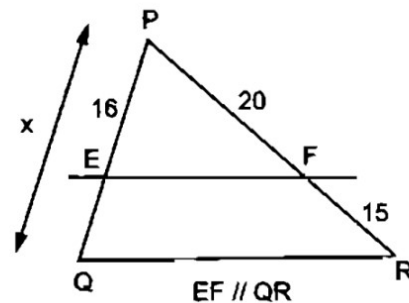
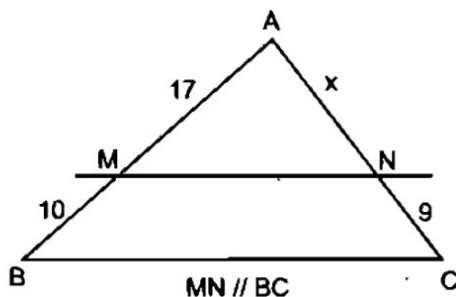
Câu 1. Trong hình bên, hai đoạn thẳng AM và MB có tỉ lệ với hai đoạn thẳng AN và NC hay không? Vì sao?



Câu 2. Trong hình cho biết $MN \parallel BC$, $AM = 4\text{ cm}$, $MB = 2\text{ cm}$, $NC = 3\text{ cm}$. Tính độ dài đoạn thẳng AN.



Câu 3. Tính x trong hình vẽ



Câu 4. Cho tam giác ABC. Từ điểm D trên cạnh BC, kẻ các đường thẳng song song với các cạnh AB và AC, chúng cắt các cạnh AC và AB theo thứ tự tại F và E. Chứng minh rằng $\frac{AE}{AB} + \frac{AF}{AC} = 1$.

Câu 5. Cho tam giác ABC có $AB = 5\text{ cm}$, $BC = 6,5\text{ cm}$. Trên cạnh AB lấy điểm D sao cho $DB = 3\text{ cm}$. Từ

D vẽ đường thẳng song song với BC, cắt AC tại E. Tính độ dài đoạn thẳng DE.

Câu 6. Cho hình thang ABCD, $MN \parallel AB \parallel CD$ ($M \in AD, N \in BC$).

Chứng minh

a) $\frac{MA}{AD} = \frac{NB}{BC}$; b) $\frac{MA}{MD} = \frac{NB}{NC}$; c) $\frac{MD}{DA} = \frac{NC}{CB}$.

BTVN

Câu 1. Cho tam giác ABC có $AC = 8,5\text{cm}$. Lấy M, N lần lượt thuộc AB, AC sao cho $AM = 4\text{cm}$ và $AN = 5\text{cm}$. Biết $MN \parallel BC$. Tính độ dài BM.

Thầy Trần Tuấn Việt