**Bài 1. ĐỊNH LÍ TA-LÉT TRONG TAM GIÁC**

**A. Mục tiêu cần đạt sau khi nghiên cứu bài học :**

- Biết được định nghĩa tỉ số của hai đoạn thẳng, đoạn thẳng tỉ lệ.

- Hiểu được định lí Ta-lét trong tam giác.

- Vận dụng được định lí vào giải bài tập tính độ dài đoạn thẳng khi có yếu tố song song trong tam giác.

**B. Nội dung ghi vào tập :**

*I. Tỉ số của hai đoạn thẳng:*

?1. (Hs xem hình 1, sgk trang 56)

Cho AB = 3cm, CD = 5cm, 

EF = 4dm, MN = 7dm, 

\*Định nghĩa: Tỉ số của hai đoạn thẳng là………

\*Ví dụ và chú ý: các em xem trong sgk/56

*II. Đoạn thẳng tỉ lệ:*

?2. (Hs xem hình 2, sgk/57)

 ; 

Vậy:  

\*Định nghĩa: (sgk/57)

*III. Định lí Ta-lét trong tam giác:*

Hình thành định lí thông qua giải ?3, các em vẽ tam giác ABC như hình 3 vào vở, chú ý đường thẳng a song song với BC, các em đọc kỹ hướng dẫn bên dưới.

?3. (Hs xem hình 3, sgk/57)

a/  ;  ; Vậy: 

b/  ;  ; Vậy: 

c/  ;  ; Vậy: 

\*Định lí: (sgk/58)

|  |  |
| --- | --- |
| GT | ΔABC, B’∈AB  C’∈AC và B’C’//BC |
| KL | ; |

Ví dụ: (sgk/58) Các em xem ví dụ minh họa áp dụng định lí Ta-lét

\*Áp dụng: ?4

a/ Cho a//BC hay DE // BC, AD = , AE = x, DB = 5, EC = 10, tính độ dài x



Do a//BC, theo định lí Ta-lét :  x =

b/ Tính y



Ta có AB // DE (Cùng……………………CA), do đó theo định lí Ta-lét ta có:



Vậy y =

*IV. Bài tập :*

BT 1 trang 58, bài 2,5 trang 59

Nếu không rõ thì các em hỏi trực tiếp thầy, SĐT: 0336297393 (Thầy Dân) hoặc có Zalo thì kết bạn với Thầy. Chúc các em khỏe mạnh, luôn rèn khả năng tự học để đạt kết quả tốt nhất.