***Ngày soạn:***

***Ngày dạy:.***

**Tiết 40**

**TÍNH CHẤT ĐƯỜNG PHÂN GIÁC CỦA TAM GIÁC**

**CỦA TAM GIÁC**

**I.MỤC TIÊU** :

-**Kiế n thức :**  Hs nắm chắc KN khỏang cách giửa hai đường thẳng song song định lý về các đường thẳng song song cách đều , T/c các điểm cách đường thẳng cho trước một khoảng không đổi

**-Kỹ năng :** Biết vận các t/c đường thẳng song song cách đều để chứng minh hai đọan thẳng bằng nhau , xác định vị trí của một điểm nằm trên một đường thẳng song song với một đường thẳng cho trước

**- Thái độ :** Ứng dụng các kiến thức đã học vào thực tế , giải quyết được các vấn đề đơn giản

**II.CHUẨN BỊ** :

GV : SGK , thước thẳng , Bảng phụ, phấn màu , eke

HS : SGK , thước thẳng **,** eke

**III.TIẾN TRÌNH TIẾT DẠY**:

**A.HOẠT ĐỘNG KHỞI ĐỘNG (3’)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HOẠT ĐỘNG GV** | **HOẠT ĐỘNG HS** | **NỘI DUNG** |
| Hs1 : - Từ A, B vẽ hai đọan thẳng AA’ , BB’ ( A’ , B’ nằm trên đường thẳng b ) vuông góc với đường thẳng b , so sánh độ dài AA’ , và BB’ ?  - Điều rút ra ở trên có phụ thuộc vào vị trí của Avà B không ?  Cả lớp theo dỏi nhận xét  Gv nhận xét và cho điểm | Hs lên bảng trình bày bài giải |  |

**B. HOẠT ĐỘNG HÌNH THÀNH KIẾN THỨC (28’)**

:Gv : Đường phân giác của một góc trong một tam giác chia cạnh đối diện với góc đó thánh hai đoan thẳng theo tỉ số nào ? Định lý ta-let có giúp cho chúng ta giải quyết bài toán được không ? ( 1ph)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HOẠT ĐỘNG GV** | **HOẠT ĐỘNG HS** | **NỘI DUNG** |
| Các em đã biết qua về 3 tỉ lệ nếu như có 1 đường thẳng song song với một cạnh của tam giác. Nếu như có đường phân giác của tam giác thì ta sẽ có một tỉ lệ nữa  Hãy làm bài tập **?1** ( chia nhóm )  Qua trên các em có rút ra được tính chất gì ?  GV: Nhận xét cả hai trường hợp trên đều có có nghĩa là đường phân giác AD đ chia cạnh đối diện thành hai đoạn tỷ lệ với hai cạnh kề hai đoạn ấy.  Kết quả trên đúng với mọi tam giác do vậy ta có định lý sau .  Gọi hs chứng minh định lí  Gọi hs vẽ đpg ngoài của tam giác ABC  Yêu cầu học sinh viết tỉ số  Hướng dẫn chứng minh  Hãy làm bài tập **?2**  Hãy làm bài tập **?3** | (đường phân giác AD chia cạnh đối diện thành hai đoạn thẳng tỉ lệ với hai cạnh kề hai đoạn ấy)  Trong tam giác, đường phân giác của một góc chia cạnh đối diện thành hai đoạn thẳng tỉ lệ với hai cạnh kề hai đoạn ấy   |  |  | | --- | --- | | GT | ABC, AD là tpg của gócBAC | | KL |  |   Qua B vẽ đường thẳng song song với AC, cắt AD tại E. Ta có :  ABE cân  BE=AB (1)  Theo hệ quả của định lí Talet ta có :  Từ (1)(2) suy ra : | AB = 3 = 1  AC 6 2  DB = 2,5 = 1  DC 5 2  AB = DB  AC DC  \*Định lí :Trong tam giác của một góc chia đôicạnh đối diện thành hai đọan thẳng tỉ lệ với 2 cạnh kề hai đọan thẳng ấy .  GT : ΔABC , AD là tia phân  giác của BÂC (D ∈ BC )  KL :  AD là tia phân giác của BAC  Chú ý : định lý trên vẩn đúng đối với tia phân giác của gó`c ngoài của tam giác  ?2 :  do AD là phân giác của BÂC  x = AB = 3,5 = 7  y AC 7,5 15  Nếu y = 5 thì x = 7/3  ?3 :  do DH là tia phân giác  tương tự ta có x = 5,1 + 3 = 8,1 |

**C. HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP (7’)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HOẠT ĐỘNG GV** | **HOẠT ĐỘNG HS** | **NỘI DUNG** |
| Nhắc lại tính chất đường phân giác của tam giác ?  Hãy làm bài 15 trang 67 |  | Nhắc lại tính chất đường phân giác của tam giác |

**E. HOẠT ĐỘNG TÌM TÒI MỞ RỘNG (1’)**

Học bài :

Bài tập : Làm bài 16->20 trang 67, 68 - Tiết sau luyện tập

**Rút kinh nghiệm:**

**...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**