**ĐỊNH LÍ TA-LÉT, ĐỊNH LÍ TA-LÉT ĐẢO, HỆ QUẢ ĐỊNH LÍ TA-LÉT**

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

**Bài 1:**Tìm x trong hình

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Biết  **Hình 1** | **Hình 2** | **Hình 3** |

**Bài 2:** Cho tam giác , các trung tuyến  cắt nhau tại .

a) Tính  b) Tính  c) Tính 

**Bài 3:** Cho góc . Trên tia , lấy theo thứ tự  điểm  sao cho  Trên tia  lấy điểm  với . Từ , kẻ đường thẳng song song với  cắt  tại . Tính độ dài .

**Bài 4:** Cho tam giác ABC, điểm I nằm trong tam giác, các tia AI, BI, CI cắt các cạnh BC, AC, AB theo thứ tự ở D, E, F. Qua A kẻ đường thẳng song song với BC cắt tia CI tại H và cắt tia BI tại K. Chứng minh:

a)  b) 

**Bài 5:**Tam giác ABC có đường cao AH. Đường thẳng d song song với BC cắt các cạnh AB, AC và đường cao AH lần lượt tại B’, C’ và H’.

1. Chứng minh rằng 

b) Áp dụng: Cho biết  và diện tích tam giác ABC là 67,5cm2. Hãy tính diện tích tam giác .

**Bài 6:**Tính độ dài ,  trong các hình vẽ sau:

|  |  |
| --- | --- |
| **Hình 1** | ***Hình 2*** |

**Bài 7:** Cho tam giác  có  các đường phân giác  và  cắt nhau ở 

a) Tính các độ dài 

b) Tính các độ dài 

**Bài 8:** Cho tam giác cân  có  Đường phân giác góc  cắt  tại  đường phân giác góc  cắt  tại  Chứng minh  // 

**Bài 9:** Cho có , ,  là các đường phân giác. Chứng minh rằng: .

**Bài 10:** Cho hình bình hành ABCD. Phân giác của  và  cắt các đường chéo BD và AC lần lượt tại M và N. Chứng minh: MN song song với AD.

**-----Chúc các con ôn tập tốt!---**