**TRƯỜNG THCS GIA THỤY**

**TỔ TOÁN LÍ**

**PHIẾU ÔN TẬP HÌNH**

**Bài 1:**Cho tam giác ABC. Trên cạnh AB lấy điểm M, qua M kẻ đường thẳng song song với BC cắt AC ở N. Biết AM = 11 cm ;MB = 8cm và AC =24 cm. Tính độ dài các đoạn AN, NC

**Bài 2:**Cho tam giác ABC có AB =9cm, điểm D thuộc cạnh AB sao cho AD =6cm. Kẻ DE song song với BC (E thuộc AC), kẻ EF song song với CD (F thuộc AB). Tính độ dài AF.

**Bài 3**: Cho tam giác ABC , điểm D thuộc cạnh BC. Qua D kẻ các đường thẳng song song với AC,AB, chúng cắt AB,AC theo thứ tự ở E và F. Chứng minh hệ thức: 

**Bài 4**:Cho tam giác ABC. Một đường thẳng song song với BC cắt các cạnh AB,AC theo thứ tự ở D ,E. Qua C kẻ đường thẳng song song với EB cắt AB ở F. Chứng minh : AB2 = AD.AF

**Bài 5:**Cho tam giác ABC(AB<AC) , đường phân giác AD. Qua trung điểm M của BC, kẻ đường thẳng song song với AD, cắt AC và AB theo thứ tự ở E và K. Chứng minh rằng:

1. AE = AK b)BK =CE

**Bài 6**:Cho tam giác ABC ,vẽ tia Cx song song với cạnh AB.Từ trung điểm E của cạnh AB vẽ đường thẳng song song với cạnh BC cắt AC tại D và cắt tia Cx tại F. Đường thẳng BF cắt cạnh AC tại I.

1, Chứng minh IC2= IA.ID 2, Tính tỉ số 

**Bài 7**:Cho hình thang ABCD (AB//CD) , M là trung điểm của CD,I là giao điểm của AM với BD.K là giao điểm của BM với AC.

1,Chứng minh :IK//AB.

2,Gọi E và F lần lượt là giao điểm của IK với AD và BC.Chứng minh rằng EI = KF.