* ***THỜI GIAN: Từ 30/3 – 4/4***

**CHỦ ĐỀ: ĐỊNH LÍ TA-LÉT TRONG TAM GIÁC – ĐỊNH LÍ TA-LÉT ĐẢO – HỆ QUẢ CỦA ĐỊNH LÍ TA-LÉT.**

1. ***LÍ THUYẾT***
2. Nêu định lí ta-lét trong tam giác.
3. Nêu định lí ta-lét đảo, và hệ quả của định lí ta-lét.
4. ***BÀI TẬP***
5. Cho  có AB = 7,5cm . Trên AB lấy điểm D với 

a) Tính *DA*, *DB*.

b) Gọi DH, BK lần lượt là khoảng cách từ D, B đến cạnh AC . Tính .

c) Cho biết AK = 4,5cm. Tính HK.

1. Gọi G là trọng tâm của . Từ G kẻ các đường thẳng song song với hai cạnh AB và AC, cắt BC lần lượt tại D và E . So sánh ba đoạn thẳng BD, DE, EC .
2. Cho . Từ D trên cạnh AB, kẻ đường thẳng song song với BC cắt AC tại E. Trên tia đối của tia CA lấy điểm F sao cho CF = DB. Gọi M là giao điểm của DF và BC.

Chứng minh 

1. Cho có đường cao AH. Trên AH, lấy các điểm K, I sao cho AK = KI = IH. Qua I, K lần lượt vẽ các đường thẳng EF//BC, MN//BC (E, M thuộc AB và F, N thuộc AC).

a) Tính  và .

b) Cho biết diện tích của tam giác ABC là 90 cm2. Tính diện tích tứ giác MNFE.