

I) ĐỊNH LÝ TALET :

1) **Ôn lý thuyết** : Học thuộc và viết, GT, KL của Định lý thuận, định lý đảo, hệ quả của định lý Ta-lét

2) Bài tập:

Bài 1: Cho tam giác ABC vuông tại B có DE//BC (D thuộc AB, E thuộc AC), AD = 6cm, AB = 9cm, BC=12cm . Tính độ dài AE và diện tích tam giác ADE.

Gợi ý:B1: Tính DE (Dựa vào hệ quả)

B2: Chứng tỏ DE vuông góc với AB)

B3: Tính AE (Dùng ĐL Py-ta-go)

B4: Tính diện tích tam giác ADE

Bài 2: Cho hình bình hành ABCD . Trên đường chéo AC lấy điểm E, qua E kẻ đường thẳng song song với hai đáy và cắt AB, CD lần lượt tại G và H.

Chứng minh rằng $GB \cdot CD = AB \cdot CH$

Lưu ý: - HS cần đọc kỹ đề tránh vẽ hình sai

Gợi ý:

$$GB \cdot CD = AB \cdot CH$$

↑

$$\frac{GB}{AB} = \frac{CH}{CD}$$

↑

$$\frac{GB}{AB} = \frac{\dots}{\dots} ; \quad \frac{CH}{CD} = \frac{\dots}{\dots}$$

↑

↑

$$\Delta \dots, GE // BC \quad \Delta \dots, EH // AD$$

Bài 3: Cho tứ giác ABCD. Lấy điểm E thuộc đường chéo AC. Kẻ EM // BC (M thuộc AB) , EN //CD (N thuộc AD). Chứng minh MN // BD

Gợi ý: Dùng ĐL đảo của ĐL Ta-lét.