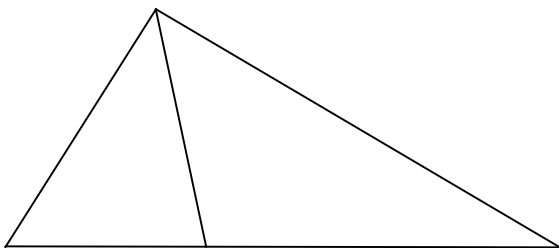
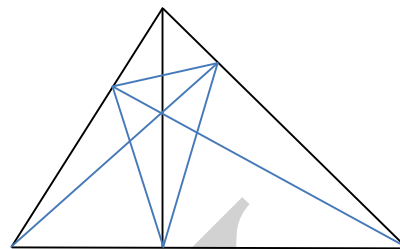


Ôn tập chương I tiếp

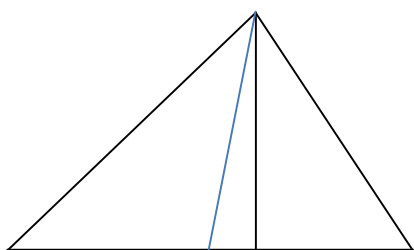
Bài 1. Cho tam giác ABC vuông tại A có AD là phân giác trong. C/m $AD = \frac{bc\sqrt{2}}{b+c}$



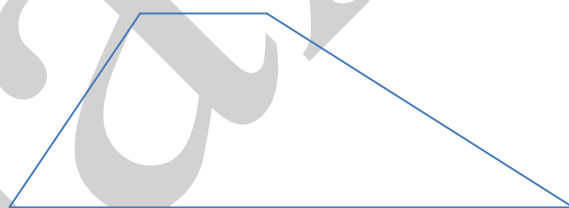
Bài 2. Cho tam giác ABC nhọn có ba đường cao là AH, BI và CK. Tính tỉ số diện tích tam giác HIK và ABC.



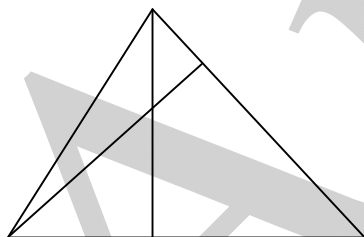
Bài 3. Cho tam giác ABC có góc B = 50 độ, góc C = 70 độ. Kẻ trung tuyến AM, đường cao AH. Tính góc MAH.



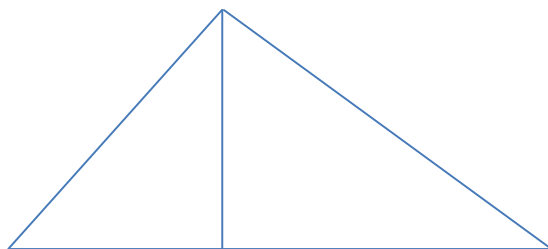
Bài 4. Tính diện tích hình thang ABCD (AB song song CD) biết C = 30 độ, D = 60 độ. AB = 1, CD = 5.



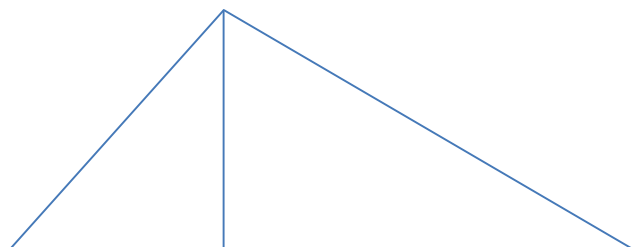
Bài 5. Cho tam giác ABC nhọn. Kẻ đường cao AA' và H là trực tâm của tam giác. C/m: $\text{tg}B \cdot \text{tg}C = AA'/HA'$



Bài 6. Cho tam giác ABC vuông tại A có AB = c, AC = b; BC = a. Đường cao AH. C/m: a) $AH = \frac{asinBcosB}{1}$; b) $BH = \frac{acos^2B}{1}$; c) Tia phân giác góc B cắt AC tại D. Tính $\text{tg}(B/2)$.



Bài 7. a) Giải tam giác ABC vuông tại A đường cao AH. Biết rằng $BH = 1, AC = 2a\sqrt{5}$.
 b) Cho tam giác ABC biết $\text{tg}C = 3/4$ và $AH = 12$. Tính BH, CH, AB và AC.
 c) Tính $P = \frac{\cos a}{1 + \sin a} + \text{tga}$ biết $\cos a = 3/4$
 d) Tính diện tích tam giác ABC biết $BC = a, B = 45$ độ, $C = 30$ độ.



Amax