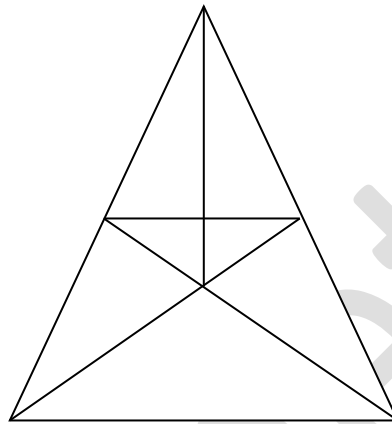


BÀI TẬP HÌNH HỌC 8:

Hình Thang Cân

Bài 1

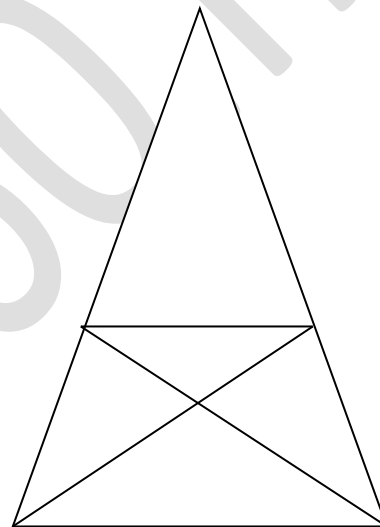
Cho hình thang cân ABCD có AB song song CD. Hai đường chéo cắt nhau tại P, hai cạnh bên kéo dài cắt nhau tại Q. C/m PQ là đường trung trực của hai đáy.



Bài 2.

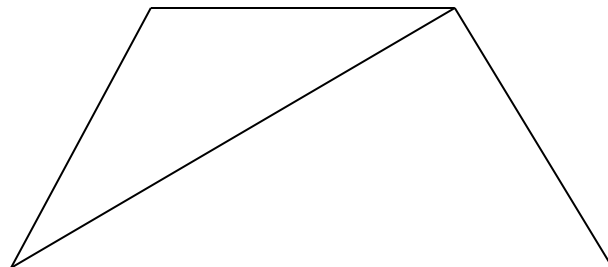
a) Cho tam giác ABC cân tại A
Từ B và C kẻ các đường phân giác BD và CE. Chứng minh tứ giác BEDC là hình thang cân
b) Tính chu vi tứ giác biết BC = 15, ED = 9

Lưu ý : Từ bài này ta có thể mở rộng ra thêm hai bài toán có cùng câu hỏi chứng minh BEDC là hình thang cân nếu như BD và CE cùng là đường cao hoặc cùng là đường trung tuyến. Cách chứng minh hoàn toàn giống với câu a.



Bài 3.

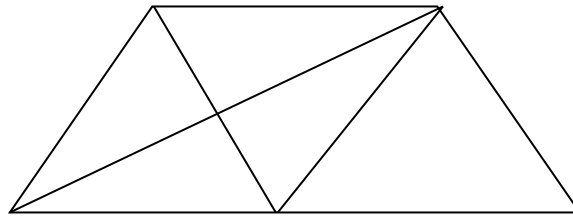
Cho hình thang cân ABCD có AB song song CD. DB là phân giác góc D. $DB \perp BC$. Biết AB = 4. Tính chu vi ABCD.



Bài 4.

Cho ABCD là hình thang có DB là đường phân giác góc D và AE là đường phân giác góc A. Biết AE song song BC và O là giao của AE và DB. C/m:

- a) AE vuông góc DB
- b) AD song song BE, $AD = BE$
- c) E là trung điểm của DC
- d) Định dạng tứ giác BCEO
- e) Biết góc $BEC = 80^\circ$. Hãy tính các góc của ht ABCD



hoc360.net