

□ 134. DIỆN TÍCH HÌNH THOI

A – MỤC TIÊU

Giúp HS :

- Hình thành công thức tính diện tích của hình thoi.
- Bước đầu biết vận dụng công thức tính diện tích hình thoi để giải các bài tập có liên quan.

B – ĐỒ DÙNG DẠY HỌC

- GV : Chuẩn bị bảng phụ và các mảnh bìa có hình dạng như hình vẽ trong SGK.
- HS : Chuẩn bị giấy kẻ ô vuông, thước kẻ, kéo.

C – CÁC HOẠT ĐỘNG DẠY HỌC CHỦ YẾU

1. Hình thành công thức tính diện tích hình thoi

- GV nêu vấn đề : Tính diện tích hình thoi ABCD đã cho.

- GV dẫn dắt để HS có thể kẻ các đường chéo của hình thoi ; sau đó cắt hình thoi thành 3 tam giác và ghép lại (như đã nêu trong SGK) để được hình chữ nhật ACNM.
 - HS nhận xét về diện tích của hình thoi ABCD và hình chữ nhật ACNM vừa tạo thành.
 - HS nhận xét về mối quan hệ giữa các yếu tố của hai hình để rút ra công thức tính diện tích hình thoi. GV kết luận và ghi công thức tính diện tích hình thoi lên bảng.
 - Gọi một vài HS nhắc lại công thức tính diện tích hình thoi.

2. Thực hành

Bài 1 : Nhằm vận dụng trực tiếp công thức tính diện tích hình thoi (thông qua tích các đường chéo). HS tự làm bài, GV nhận xét và kết luận.

Bài 2 : Vận dụng trực tiếp công thức tính diện tích hình thoi (thông qua tích các đường chéo).

Bài 3 :

- HS tính diện tích hình thoi và diện tích hình chữ nhật.
- So sánh diện tích hình thoi và diện tích hình chữ nhật.
- Đổi chiếu với các câu trả lời nêu trong SGK rồi cho biết câu trả lời nào là đúng, câu nào là sai.