

● 169. ÔN TẬP VỀ HÌNH HỌC (tiếp theo)

A – MỤC TIÊU

Giúp HS : Ôn tập củng cố biểu tượng về diện tích và biết tính diện tích các hình đơn giản, chủ yếu là diện tích hình vuông, hình chữ nhật.

B – CÁC HOẠT ĐỘNG DẠY HỌC CHỦ YẾU

Bài 1 : Yêu cầu HS đếm số ô vuông 1cm^2 để tính diện tích các hình A , hình B , hình C , hình D (trong SGK). Chẳng hạn :

Diện tích hình A là 8cm^2 ;

Diện tích hình B là 10cm^2 ;

Diện tích hình C là 18cm^2 ;

Diện tích hình D là 8cm^2 .

(Có thể thấy hình A và D tuy có dạng khác nhau nhưng diện tích bằng nhau...)

Bài 2 : GV cho HS tự tính chu vi, diện tích mỗi hình rồi so sánh, chẳng hạn :

a) *Bài giải*

Chu vi hình chữ nhật là :

$$(12 + 6) \times 2 = 36 \text{ (cm)}$$

Chu vi hình vuông là :

$$9 \times 4 = 36 \text{ (cm)}$$

Hình vuông và hình chữ nhật có chu vi bằng nhau.

Đáp số : 36cm ; 36cm ; chu vi bằng nhau.

b) Diện tích hình chữ nhật là :

$$12 \times 6 = 72 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Diện tích hình vuông là :

$$9 \times 9 = 81 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Diện tích hình vuông lớn hơn diện tích hình chữ nhật.

Đáp số : 72cm^2 ; 81cm^2 .

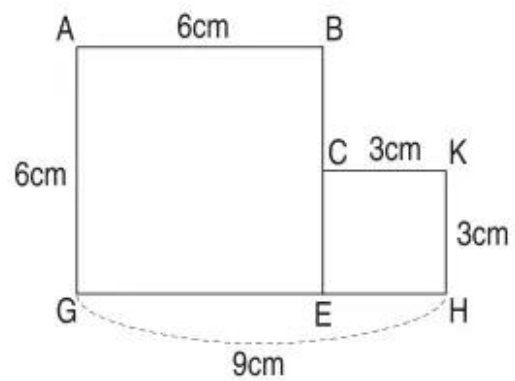
Bài 3 : (Có thể tự tìm ra các cách giải tùy theo cách chia hình \mathcal{H} thành các hình thích hợp để tính diện tích).

Chẳng hạn : (Gợi ý)

Cách 1 :

Diện tích hình ABEG + diện tích hình CKHE :

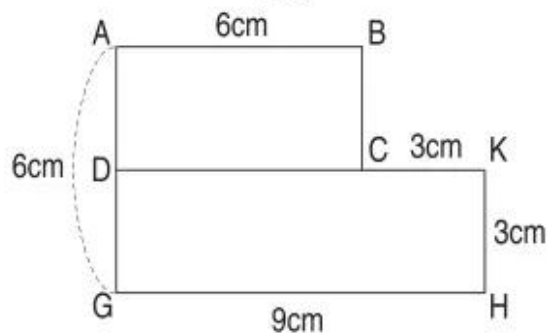
$$6 \times 6 + 3 \times 3 = 45 \text{ (cm}^2\text{)}.$$



Cách 2 :

Diện tích hình ABCD + diện tích hình DKHG :

$$6 \times 3 + 9 \times 3 = 45 \text{ (cm}^2\text{)}.$$



Bài 4 : Có thể xếp 8 hình tam giác vuông như sau :

