

Giải vở bài tập Toán 4 bài 135: Luyện tập Diện tích hình thoi

Câu 1. Viết số thích hợp vào chỗ chấm:

Hình thoi		
Đường chéo	Đường chéo	Diện tích
14dm	7dm	 dm ²
6dm	30 dm	 dm ²
24dm	5 dm	 dm ²

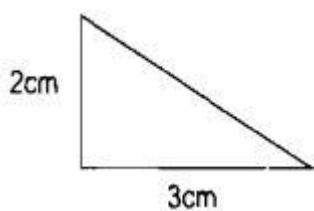
Câu 2. Một hình thoi có diện tích 360cm², độ dài đường chéo là 24cm. Tính độ dài đường chéo thứ hai.

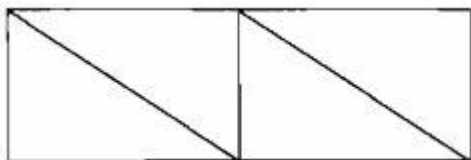
Câu 3.



Diện tích hình thoi bằng một nửa diện tích hình chữ nhật. Tính chu vi hình chữ nhật.

Câu 4. Người ta xếp 4 hình tam giác. Mỗi hình như hình bên thành hình chữ nhật sau:





Tính diện tích hình chữ nhật.

Đáp án và hướng dẫn giải

Câu 1.

Hình thoi		
Đường chéo	Đường chéo	Diện tích
14dm	7dm	49 dm ²
6dm	30 dm	90 dm ²
24dm	5 dm	60 dm ²

Câu 2.

Tóm tắt

$$S = 360\text{cm}^2$$

Bài giải

Độ dài đường chéo thứ hai là:

$$360 \times 2 : 24 = 30 \text{ (cm)}$$

Đáp số: 30cm

Câu 3.

Bài giải

Theo đề bài diện tích hình thoi bằng 1/2 diện tích hình chữ nhật

Diện tích hình chữ nhật là:

$$36 \times 2 = 72 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Chiều rộng hình chữ nhật là:

$$72 : 12 = 6 \text{ (cm)}$$

Chu vi hình chữ nhật là:

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

Đáp số: 36 cm

Câu 4.

Bài giải

Theo đề bài hình chữ nhật bằng 4 hình tam giác vuông ghép lại

Chiều dài hình chữ nhật là: $3 + 3 = 6 \text{ (cm)}$

Chiều rộng hình chữ nhật là: 2 (cm)

Diện tích hình chữ nhật là:

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

Đáp số: 12cm^2