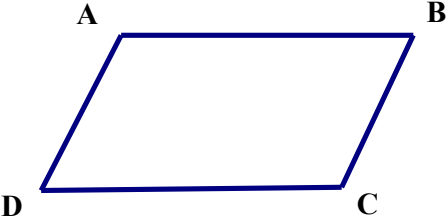
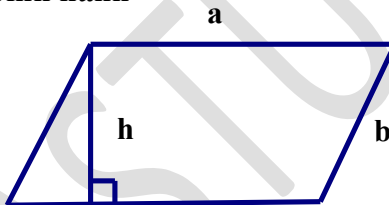


**TÀI LIỆU TOÁN NÂNG CAO LỚP 4**  
**HÌNH BÌNH HÀNH**  
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

**I. Hình bình hành**

 <p>Hình bình hành ABCD</p>	<p>Hình bình hành ABCD có:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- AB và CD là hai cạnh đối diện, AD và BC là hai cạnh đối diện.</li><li>- Cạnh AB song song với cạnh DC.</li><li>- Cạnh AD song song với cạnh BC.</li><li>- <math>AB = CD</math> và <math>AD = BC</math></li></ul> <p>Hình bình hành có hai cặp cạnh đối diện song song và bằng nhau.</p>
--	--

**II. Chu vi, diện tích hình bình hành**



- Công thức tính chu vi hình bình hành:  $P = (a + b) \times 2$
  - Công thức tính diện tích hình bình hành:  $S = a \times h$
- (Với a, b là hai cạnh, h là chiều cao và có cùng đơn vị đo)

**III. Bài tập**

**Dạng 1: Áp dụng công thức tính diện tích hình bình hành.**

**Câu 3.** Tính diện tích một hình bình hành có độ dài cạnh đáy 12cm và chiều cao tương ứng gấp 2 lần độ dài đáy.

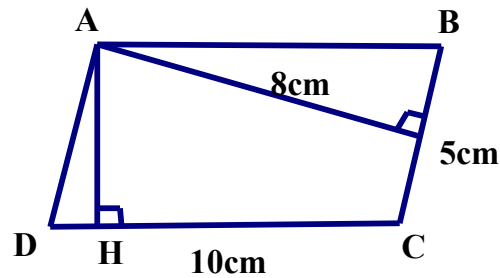
**Dạng 2. Tính độ dài đáy, chiều cao của hình bình hành khi biết diện tích**

Từ công thức tính diện tích  $S = a \times h$ , ta có công thức tính độ dài đáy và chiều cao như sau:

$$a = S : h$$

$$h = S : a$$

**Câu 14.** Độ dài AH trong hình vẽ dưới đây là:



**Dạng 3. Bài toán tăng – giảm diện tích hình bình hành**

**Câu 15.** Cho một hình bình hành có diện tích bằng  $900\text{cm}^2$ , biết nếu giảm cạnh đáy đi  $6\text{cm}$  thì diện tích hình bình hành giảm đi  $180\text{cm}^2$ . Tìm độ dài đáy, chiều cao của hình bình hành đó.

**Thầy: Nguyễn Thành Long**