

**TÀI LIỆU TOÁN NÂNG CAO LỚP 4**  
**HƯỚNG DẪN ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ**  
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

**Câu 5.** Một hình chữ nhật có chiều dài 60m, chiều rộng bằng  $\frac{1}{3}$  chiều dài. Tính chu vi, diện tích hình chữ nhật đó.

**HD**

Chiều rộng hình chữ nhật đó là:  $60 \times \frac{1}{3} = 20$  (m)

Chu vi hình chữ nhật đó là:  $(60 + 20) \times 2 = 160$  (m)

Diện tích hình chữ nhật đó là:  $60 \times 20 = 1200$  (m<sup>2</sup>)

Đáp số: Chu vi: 160m. Diện tích: 1200m<sup>2</sup>

**Câu 8.**

a) Tính chu vi hình vuông, biết diện tích hình vuông là 16cm<sup>2</sup>.

b) Tính chu vi hình vuông, biết diện tích hình vuông là 36m<sup>2</sup>.

**HD**

a) Vì  $16 = 4 \times 4$  nên độ dài 1 cạnh hình vuông là 4cm.

Chu vi hình vuông đó là:  $4 \times 4 = 16$  (cm)

b) Vì  $36 = 6 \times 6$  nên độ dài 1 cạnh hình vuông là 6cm.

Chu vi hình vuông đó là:  $6 \times 4 = 24$  (cm)

**Câu 9.** An có một mảnh giấy hình chữ nhật chu vi 18cm, chiều dài 5cm.

a) Tính chiều rộng của mảnh giấy đó.

b) Tính diện tích mảnh giấy đó.

c) Trên 1cm<sup>2</sup> của mảnh giấy An đặt 2 hạt đậu. Hỏi trên cả mảnh giấy An đặt bao nhiêu hạt đậu?

**HD**

a) Nửa chu vi hình chữ nhật đó là:  $18 : 2 = 9$  (cm)

Chiều rộng hình chữ nhật đó là:  $9 - 5 = 4$  (cm)

b) Diện tích mảnh giấy đó là:  $5 \times 4 = 20$  (cm<sup>2</sup>)

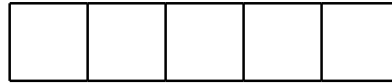
c) Trên mảnh giấy đó An đặt số hạt đậu là:  $2 \times (20 : 1) = 40$  (hạt)

Đáp số: a) 4cm. b) 20cm<sup>2</sup>. c) 40 hạt

**Câu 17.** Cho một hình chữ nhật có diện tích bằng  $405\text{cm}^2$ . Biết chiều dài gấp 5 lần chiều rộng. Tìm chu vi hình chữ nhật đó.

**HD**

Chia hình chữ nhật đã cho thành 5 hình vuông có diện tích bằng nhau (như hình vẽ)



Diện tích 1 hình vuông nhỏ là:  $405 : 5 = 81 \text{ (cm}^2\text{)}$

Vì  $81 = 9 \times 9$  nên độ dài 1 cạnh hình vuông hay chiều rộng hình chữ nhật là:  $9\text{cm}$

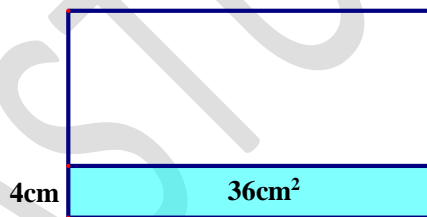
Chiều dài hình chữ nhật là:  $9 \times 5 = 45 \text{ (cm)}$

Chu vi hình chữ nhật là:  $(45 + 9) \times 2 = 108 \text{ (cm)}$

Đáp số:  $108\text{cm}$

**Câu 19.** Cho một hình chữ nhật có diện tích bằng  $54\text{cm}^2$ . Biết nếu giảm chiều rộng đi  $4\text{cm}$  thì diện tích hình chữ nhật giảm đi  $36\text{cm}^2$ . Tìm chu vi hình chữ nhật ban đầu.

**HD**



Khi giảm chiều rộng  $4\text{cm}$  thì phần diện tích giảm đi là diện tích phần tô đậm (hình vẽ)

Chiều dài hình chữ nhật ban đầu là:  $36 : 4 = 9 \text{ (cm)}$

Chiều rộng hình chữ nhật ban đầu là:  $54 : 9 = 6 \text{ (cm)}$

Chu vi hình chữ nhật đó là:  $(9 + 6) \times 2 = 30 \text{ (cm)}$

Đáp số:  $30\text{cm}$