**HƯỚNG DẪN BÀI TẬP VỀ NHÀ CHỦ ĐỀ CHU VI VÀ DIỆN TÍCH**

**ÔN TẬP CHƯƠNG III**

**DẠNG 1: CÁC YẾU TỐ BẰNG NHAU TRONG CÁC HÌNH TAM GIÁC ĐỀU, HÌNH VUÔNG, LỤC GIÁC ĐỀU**

**Bài tập:**

a**)** Cho hình vuông ABCD có AB = 9 cm. Tính độ dài các đoạn thẳng DC và AD.

b) Cho tam giác đều DEF có DE = 5 cm. Tính độ dài các cạnh EF, DF.

c) Cho lục giác đều ABCDEF có cạnh AB = 8 cm và đường chéo AD = 16 cm. Tính độ dài các đoạn thẳng CD và CF

Hướng đẫn bài: Hãy ôn lại các yếu tố bằng nhau trong hình tam giác đều, hình vuông để tính theo yếu cầu bài

**DẠNG 2: ÔN CÁCH VẼ HÌNH TAM GIÁC ĐỀU, HÌNH VUÔNG**

**Bài tập 1:** Dùng thước thẳng eke để vẽ hình vuông có độ dài cạnh 7 cm. Hãy dùng compa so sánh hai đường chéo của hình vuông đó

***Hướng dẫn:***

- Dùng thước vẽ đoạn thẳng AB = 7 cm.

- Dùng eke và thước vẽ các đường thẳng vuông góc với AB tại A và B

- Trên đường vuông góc tại A lấy điểm D với AD = 7 cm. Trên đường vuông góc tại B lấy điểm C với BC = 7 cm

- Kẻ đoạn thẳng nối C và D ta được tứ giác ABCD là hình vuông có độ dài cạnh 7 cm

**Bài tập 2:** Dùng thước và compa để vẽ tam giác đều có độ dài cạnh 3 cm.

***Hướng dẫn:***

- Dùng thước vẽ đoạn thẳng AB = 3 cm

- Dùng compa vẽ các phần đường tròn cùng bán kính 3 cm và có tâm lần lượt là A, B

- Hai phần đường tròn nói trên cắt nhau tại điểm C

- Kẻ đoạn thẳng nối C và A, C và B ta có tam giác đều ABC với cạnh 3 cm

**DẠNG 3: TÍNH CHU VI VÀ DIỆN TÍCH CÁC HÌNH HỌC PHẲNG**

**Bàì tập 1:** Tính chu vi và diện tích hình bình hành ABCD. Biết rằng BC = 6 cm, AB = 10 cm, chiều cao tương ứng cạnh BC là DH = 9 cm.

***Hướng dẫn:*** Hãy vận dụng công thức tính diện tích và chu vi của hình bình hành

**Bàì tập 2:** Tính chu vi và diện tích của hồ bơi có kích thước như hình vẽ sau:



***Hướng dẫn:*** Hãy chia hình trên thành 2 hình chữ nhật để tính diện tích. Chu vi ta tính được ngay.

**Bàì tập 3:** Tính diện tích của hình sau:



***Hướng dẫn:*** Diện tích của hình bằng tổng diện tích hình bình hành và diện tích hình tam giác.
**Bàì tập 4:** Một khu vườn hình chữ nhật có diện tích 3 600 m2 có chiều rộng 40 m, cửa vào khu vườn rộng 5 m . Người ta muốn làm hàng rào xung quanh vườn bằng hai tầng dây thép gai. Hỏi cần phải dùng bao nhiêu mét dây thép gai để làm hàng rào?

**- Hướng dẫn:** Học sinh đọc kỹ đề tóm tắt đề và xem đề bài y/c ?

 ( Số mét dây thép? -> Chu vi khu vườn hcn? -> Chiều dài? )