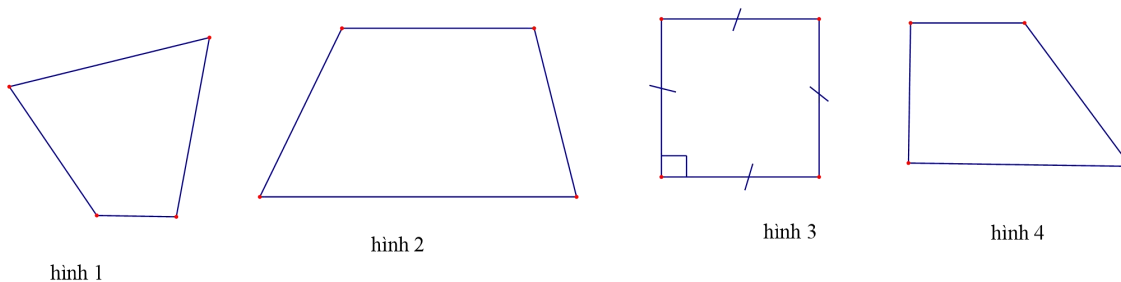


Tuần 9: 1/11– 5/11/2021

## HÌNH HỌC 6: Ôn tập chương 3

**Bài tập tự luyện** (HS LÀM VÀO TẬP BÀI TẬP; không viết lại đề)

**Bài 1.** Trong các hình sau, hình nào là hình vuông? Vì sao?



**Bài 2.** Tính diện tích hình vuông biết:

- a) Độ dài cạnh là  $5\text{ cm}$ .
- b) Chu vi của hình vuông là  $16\text{ cm}$ .

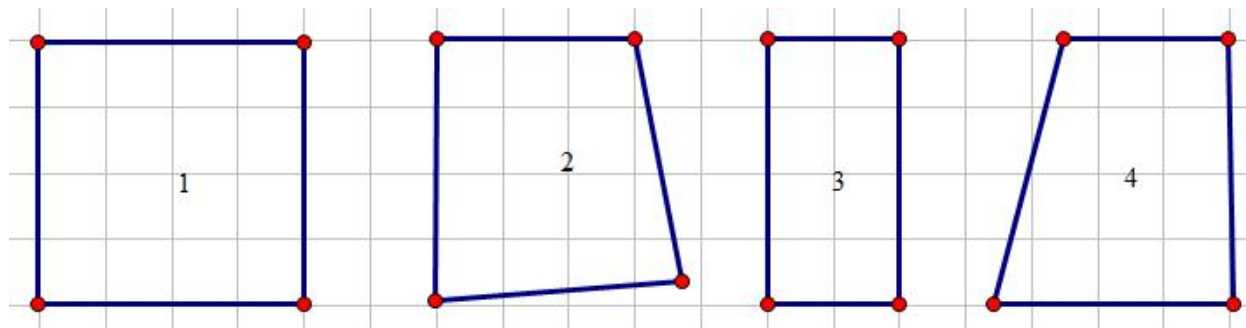
**Lời giải**

a) Diện tích hình vuông cạnh  $5\text{ cm}$  là:..... ( $\text{cm}^2$ )

b) Cạnh của hình vuông là .....

Diện tích hình có chu vi  $16\text{ cm}$  là:  $S = 4^2 = 16(\text{cm}^2)$

**Bài 3** Trong các hình sau, hình nào là hình chữ nhật? Vì sao



**Bài tập trắc nghiệm**

**Bài 4:** Khoanh vào chữ cái đặt trước câu trả lời đúng

**Câu 1:** Diện tích của một hình chữ nhật có chiều dài  $12\text{ cm}$ , chiều rộng  $8\text{ cm}$  là:

- A.  $20\text{cm}^2$                       B.  $40\text{cm}^2$                       C.  $48\text{cm}^2$                       D.  $96\text{cm}^2$

**Câu 2:** Diện tích của hình chữ nhật có chiều dài 3dm và chiều rộng 17cm là:

- A.  $510\text{cm}^2$                       B.  $51\text{cm}^2$                       C.  $51\text{dm}^2$                       D.  $510\text{dm}^2$

**Câu 3:** Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài 36cm, chiều rộng bằng  $\frac{1}{4}$  chiều dài. Diện tích của hình chữ nhật là:

- A.  $90\text{cm}^2$                       B.  $162\text{cm}^2$                       C.  $324\text{cm}^2$                       D.  $162\text{cm}$

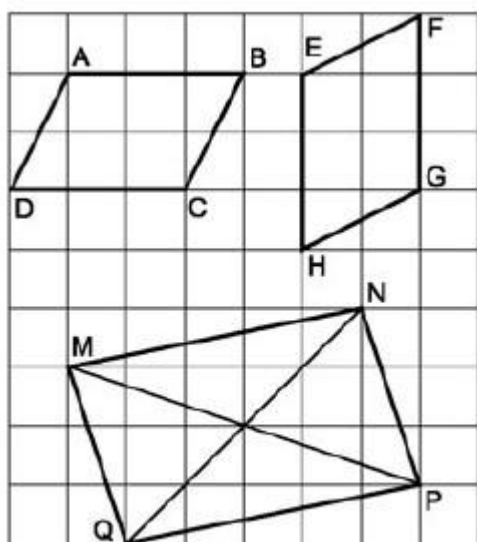
**Câu 4:** Một hình chữ nhật có chiều dài 12cm và diện tích bằng  $96\text{cm}^2$ . Chiều rộng của hình chữ nhật là

- A. 10cm                      B. 8cm                      C. 12cm                      D. 14cm

**Câu 5:** Một hình chữ nhật có chiều dài 24cm và diện tích bằng  $384\text{cm}^2$ . Chiều rộng của hình chữ nhật là

- A. 16cm                      B. 14cm                      C. 12cm                      D. 10cm

**Bài 5.** Các tứ giác ở hình vẽ bên dưới có là hình bình hành không? Vì sao?



Hình 71

**Bài 6:** Tính diện tích hình thoi, biết:

- a) Độ dài các đường chéo là 30 cm và 7 cm .
- b) Độ dài các đường chéo là 4 m và 15 dm .

**Lời giải**

- a) Diện tích của hình thoi là: .....
- b) Đổi  $4\text{m} = 40\text{dm}$ .  
Diện tích của hình thoi là: .....

**Bài 7:**

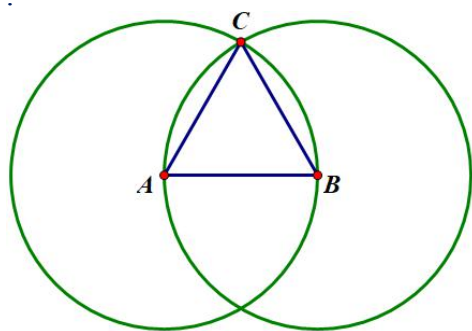
- a) Vẽ tam giác đều ABC cạnh 5 cm:

**. Hướng dẫn**

+ Vẽ đoạn thẳng  $AB = 5\text{cm}$ .

+ Lấy  $A, B$  làm tâm, vẽ hai đường tròn bán kính  $5\text{cm}$ .

Gọi  $C$  là một trong hai giao điểm của hai đường tròn. Nối  $C$  với  $A$  và  $C$  với  $B$ , ta được **tam giác đều  $ABC$** .



b) Vẽ hình chữ nhật  $ABCD$  có một chiều dài  $5\text{cm}$ , chiều rộng  $3\text{cm}$ .

**. Hướng dẫn**

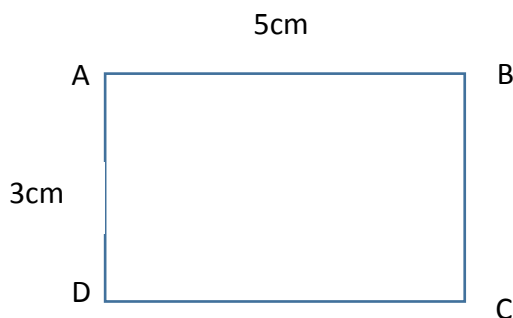
+ Vẽ đoạn thẳng  $AB = 5\text{cm}$ .

+ Bước 2: Vẽ đường thẳng vuông góc với  $AB$  tại  $A$ . Trên đường thẳng đó, lấy điểm  $D$  sao cho  $AD = 3\text{cm}$ .

+ Bước 3: Vẽ đường thẳng vuông góc với  $AB$  tại  $B$ . Trên đường thẳng đó lấy điểm  $C$  sao cho  $BC = 3\text{cm}$ .

+ Bước 4: Nối  $D$  với  $C$ .

=> Ta được **hình chữ nhật  $ABCD$** .



c) Vẽ hình vuông  $ABCD$  cạnh  $3\text{cm}$ :

**. Hướng dẫn**

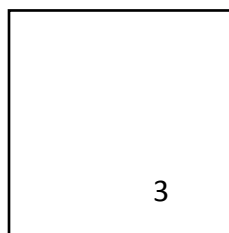
+ Bước 1: Vẽ đoạn thẳng  $AB = 3\text{cm}$ .

+ Bước 2: Vẽ đường thẳng vuông góc với  $AB$  tại  $A$ . Xác định điểm  $D$  trên đường thẳng đó sao cho  $AD = 3\text{cm}$ .

+ Bước 3: Vẽ đường thẳng vuông góc với  $AB$  tại  $B$ . Xác định điểm  $C$  trên đường thẳng đó sao cho  $BC = 3\text{cm}$ .

+ Bước 4: Nối  $C$  với  $D$  ta được hình vuông  $ABCD$ .

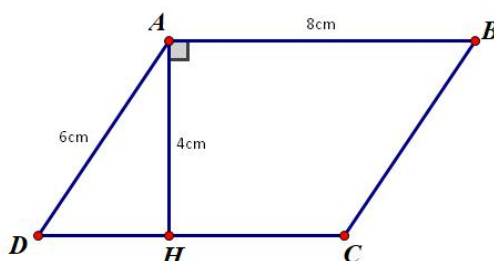
=> Ta được **hình vuông  $ABCD$** .



d) Vẽ hình bình hành  $ABCD$  có hai cạnh liên tiếp là  $6\text{cm}$ ,  $8\text{cm}$  và chiều cao bằng  $4\text{cm}$ .

**Hướng dẫn**

- + Vẽ đoạn thẳng  $AB = 8\text{ cm}$ .
  - + Dựng đoạn thẳng  $AH$  vuông góc với  $AB$  :  $AH = 4\text{cm}$ .
  - + Qua  $H$  dựng đường thẳng  $d$  song song với  $AB$
  - + Vẽ đoạn thẳng đi qua  $A$ . đoạn thẳng đó cắt đường thẳng  $d$  tại điểm  $D$  :  $AD = 6\text{cm}$ .
  - + Vẽ đường thẳng đi qua  $B$  và song song với  $AD$ .  $\Rightarrow BC = AD = 6\text{cm}$
- $\Rightarrow$  Ta được hình bình hành  $ABCD$ .

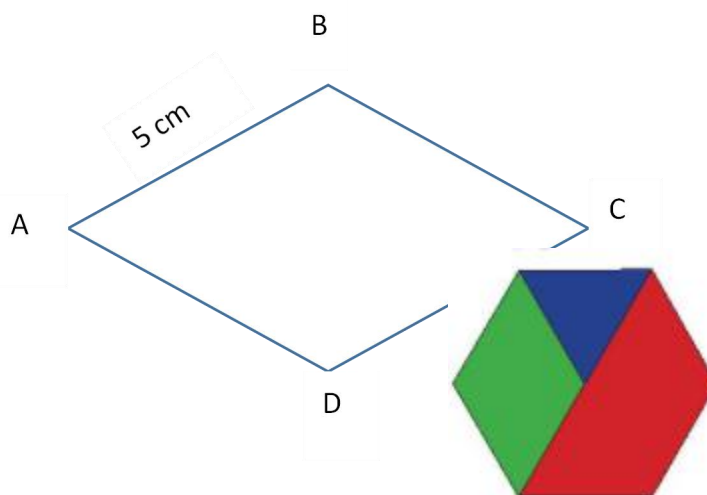


e) Vẽ hình thoi cạnh dài  $5\text{ cm}$ :

**Hướng dẫn**

- + Vẽ đoạn thẳng  $AB = 3\text{cm}$ .
  - + Vẽ đường thẳng đi qua  $B$ . Lấy điểm  $C$  trên đường thẳng đó sao cho  $BC = 3\text{cm}$ .
  - + Vẽ đường thẳng đi qua  $C$  và song song với cạnh  $AB$ . Vẽ đường thẳng đi qua  $A$  và song song với cạnh  $BC$ .
  - + Hai đường thẳng này cắt nhau tại  $D$
- $\Rightarrow$  Ta được hình thoi  $ABCD$ .

Bài 8:



Hình trên gồm các hình nào?

- + Hình thoi
- + Hình tam giác đều.
- + Hình thang cân.

+ Hình lục giác đều.

**Bài 9:**



- Hình trên có bao nhiêu hình thang cân ? lục giác đều?