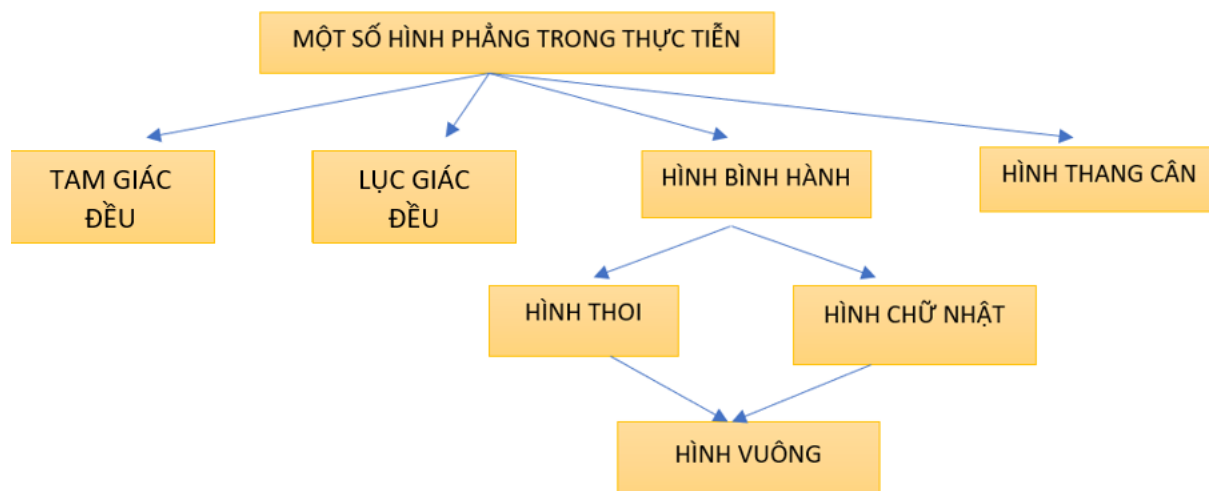


## TUẦN 10: HÌNH HỌC

### ÔN TẬP CHƯƠNG 3



### BÀI TẬP:

**CÂU HỎI TRẮC NGHIỆM:** Bài 1,2,3 SGK trang 93

Chọn câu trả lời đúng:

- Hình thoi có độ dài hai đường chéo lần lượt là 50 m và 60 m thì có diện tích là:  
A.  $300 \text{ m}^2$       B.  $3000 \text{ m}^2$       **C.  $1500 \text{ m}^2$**       D.  $150 \text{ m}^2$
- Hình thang cân có độ dài hai cạnh đáy và chiều cao lần lượt là 40 m, 30 m và 25m có diện tích là:  
A.  $1750 \text{ m}^2$       B.  $175 \text{ m}^2$       **C.  $875 \text{ m}^2$**       D.  $8750 \text{ m}^2$
- Hình bình hành có độ dài một cạnh và chiều cao tương ứng lần lượt là 70 dm và 50 dm có diện tích là:  
A.  $35 \text{ m}^2$       **B.  $3500 \text{ m}^2$**       C.  $17,5 \text{ m}^2$       D.  $350 \text{ m}^2$

**CÂU HỎI TỰ LUẬN:** Bài 1,3, 5, 6 SBT trang 76,77

- Cho hình vuông ABCD có  $AB = 9 \text{ cm}$ . Tính độ dài các đoạn thẳng DC và AD.
- Cho tam giác đều DEF có  $DE = 5 \text{ cm}$ . Tính độ dài các cạnh EF, DF.
- Cho lục giác đều ABCDEF với cạnh  $AB = 8 \text{ cm}$  và đường chéo  $AD = 16 \text{ cm}$ . Tính độ dài các đoạn thẳng CD và CF.

6. Cho hình chữ nhật ABCD có  $AB = 12$  cm,  $BC = 9$  cm,  $BD = 15$  cm. Tính độ dài của AD, CD, AC.

**BÀI GIẢI:**

1. Xét hình vuông ABCD có:  $AB = BC = CD = DA = 9$  cm (hình vuông có 4 cạnh bằng nhau)

3. Xét tam giác đều DEF có  $DE = EF = FD = 5$  cm (tam giác đều có 3 cạnh bằng nhau)

5. Xét lục giác đều ABCDEF có:

$AB = CD = 8$  cm (các cạnh trong lục giác đều bằng nhau)

$CF = AD = BE = 16$  cm (lục giác đều có 3 đường chéo chính bằng nhau)

6. Xét hình chữ nhật ABCD có:

$AB = CD = 12$  cm (các cạnh đối bằng nhau)

$BC = AD = 9$  cm (các cạnh đối bằng nhau)

$BD = AC = 15$  cm (2 đường chéo bằng nhau)