

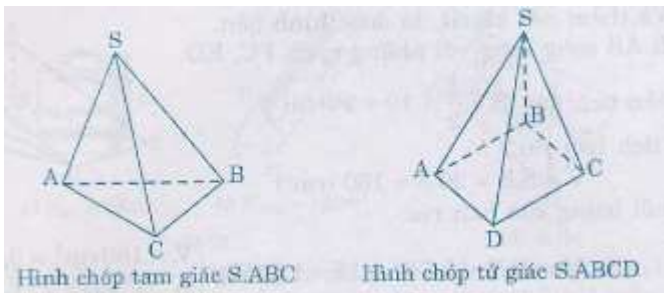
**NỘI DUNG HỌC TẬP TẠI NHÀ**  
**Trong thời gian học sinh được nghỉ do dịch Covid – 19**  
**MÔN: TOÁN 8**

**Bài 7: HÌNH CHÓP ĐỀU – HÌNH CHÓP CỤT ĐỀU**

**A. KIẾN THỨC CƠ BẢN**

**1. Hình chóp**

- Hình chóp có mặt đáy là một đa giác và các mặt bên là những tam giác có chung một đỉnh. Đỉnh này gọi là đỉnh của hình chóp
- Đường thẳng đi qua đỉnh và vuông góc với mặt phẳng đáy gọi là đường cao của hình chóp.
- Hình chóp có đáy là tam giác gọi là hình chóp tam giác
- Hình chóp có đáy là tứ giác gọi là hình chóp tứ giác.

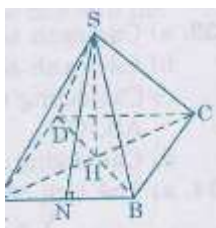


**2. Hình chóp đều**

- Hình chóp đều là hình chóp có mặt đáy là một đa giác đều, có mặt bên là những tam giác cân bằng nhau có chung đỉnh.

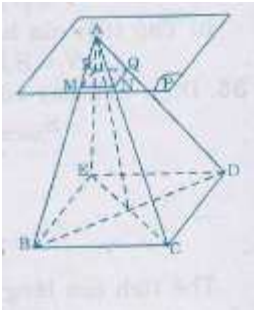
Trên hình chóp đều S.ABCD:

- Chân đường cao H là tâm của đường tròn đi qua các đỉnh của mặt đáy
- Đường cao vẽ từ đỉnh S của mỗi mặt bên của hình chóp đều được gọi là trung đoạn của hình chóp đó.



### 3. Hình chóp cắt đều

Cắt hình chóp đều bằng một mặt phẳng song song với đáy. Phần hình chóp nằm giữa mặt phẳng đó và mặt phẳng đáy của hình chóp là một hình chóp cắt đều



Nhận xét: Mỗi mặt bên của hình chóp cắt đều là một hình thang cân.

**B. Bài tập :** 36,37,38,39/tr118,119 sgk

## **Bài 8: DIỆN TÍCH XUNG QUANH CỦA HÌNH CHÓP**

### **A. KIẾN THỨC CƠ BẢN**

Công thức tính diện tích xung quanh:

Diện tích xung quanh của hình chóp đều bằng tích của nửa chu vi đáy với trung đoạn.

$$S_{xq} = pd$$

p: nửa chu vi đáy

d: trung đoạn của hình chóp đều

**B. Bài tập :** 40,41,42,43/tr121,122

## **Bài 9: THỂ TÍCH CỦA HÌNH CHÓP ĐỀU**

### **A. KIẾN THỨC CƠ BẢN**

Công thức tính thể tích :

Thể tích của hình chóp đều bằng một phần ba diện tích mặt đáy nhân với chiều cao

S: diện tích đáy

$$V = \frac{1}{3} .S.h$$

h: chiều cao

**B. Bài tập :** 44,45,46,47,48,49,50/tr123,124,125 sgk