1. Khối chóp đều *S.ABCD* có mặt đáy là:

A. Hình bình hành B. Hình chữ nhật C. Hình thoi D. Hình vuông

1. Cho chóp tam giác đều SABC cạnh đáy bằng a và cạnh bên bằng 2a. Tính thể tích chóp đều SABC .

A.  B.  C.  D. 

1. Cho khối chóp tứ giác SABCD có tất cả các cạnh có độ dài bằng a . Tính thể tích khối chóp SABCD.

A.  B.  C.  D. 

**Câu 45**: Thể tích khối chóp tứ giác đều có tất cả các cạnh bằng *a* là :

 A .  B.  C.  D. 

**Câu 47**: Kim tự tháp Kê−ốp ở Ai Cập được xây dựng vào khoảng 2500 năm trước Công nguyên. Kim tự tháp này là một khối chóp tứ giác đều có chiều cao 147 m, cạnh đáy dài 230 m. Thế tích của nó là:

A. 2592100 m3 B. 2592100 m2 C. 7776300 m3 D. 3888150 m3

**Câu 33**: Thể tích của chóp tam giác đều có tất cả các cạnh đều bằng  là:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 65:** Cho hình chóp đều S.ABCD có cạnh đáy bằng a và cạnh bên tạo với đáy một góc 60o. Tính thể tích của hình chóp đều đó.

A.  B.  C.  D. 

**Câu 62**: Cho hình chop đều S.ABC có cạnh đáy là a;SA=2a .Thể tích khối chóp S.ABC là :

A.  B.  C.  D. 

**Câu 68:** Cho hình chóp đềucó cạnh đáy, góc giữa mặt bên và mặt đáy bằng. Tính thể tích của hình chóp.

A.  B.  C.  D. 

**Câu 75:** Cho hình chóp tam giác đều có cạnh đáy bằng *a* và cạnh bên tạo với đáy một góc . Thể tích của khối chóp đó bằng

A .  B.  C.  D. 

1. Cho (H) là khối chóp tứ giác đều có tất cả các cạnh bằng a. Thể tích của (H) bằng:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 19:** Khối chóp tam giác đều có cạnh đáy bằng a và cạnh bên bằng  có thể tích bằng:

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 14:** Cho hình chóp tứ giác đều S.ABCD có cạnh đáy bằng a, góc giữa cạnh bên và mặt đáy bằng   . Thể tích khối chóp S.ABCD theo a và  bằng

   

**Câu 15:** Một hình chóp tam giác đều có cạnh bên bằng b và chiều cao h. Khi đó, thể tích của hình chóp bằng

   

b) Cho khối tứ diện đều ABCD cạnh bằng a, M là trung điểm DC. Tính khoảng cách từ M đến mp(ABC).Suy ra thể tích hình chóp MABC.

A.  B.  C.  D. 