**Câu 16**: Thể tích khối chóp có diện tích đáy *B* và chiều cao *h* là:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 26**: Khối đa điện nào sau đây có công thức tính thể tích là (B là diện tích đáy ; h là chiều cao) A. Khối lăng trụ B. Khối chóp C. Khối lập phương D. Khối hộp chữ nhật

**Câu 29**: Cho một khối chóp có thể tích bằng . Khi giảm diện tích đa giác đáy xuống  lần thì thể tích khối chóp lúc đó bằng: A.  B.  C.  D. 

**Câu 41**. Cho khối chóp *S.ABC* có thể tích là *V*. Gọi *B’, C’* lần lượt là trung điểm của *AB* và *AC*. Thể tích của khối chóp *S.AB’C’* sẽ là: A.  B.  C.  D. 

**Câu 42**. Cho khối chóp *S.ABC*, trên ba cạnh *SA, SB, SC* lần lượt lấy ba điểm *A’, B’, C’* sao cho , Gọi *V* và *V’* lần lượt là thể tích của các khối chóp *S.ABC* và *S.A’B’C’*. Khi đó tỉ số  là: A. 12 B.  C. 24 D. 

**Câu 49**: Hình chóp tứ giác *S.ABCD* có đáy là hình chữ nhật cạnh *AB* = 2*a*, *AD* = *a*; các cạnh bên đều có độ dài bằng 3*a*. Thể tích hình chóp *S~.ABCD* bằng

A.  B.  C.  D. 

1. Cho tứ diện ABCD. Gọi B’ và C’ lần lượt là trung điểm của AB và AC. Khi đó tỉ số thể tích của khối tứ diện AB’C’D và khối tứ diện ABCD bằng:

A.  B.  C.  D. 

[<br>]

**Câu 17** . Cho hình chóp S.ABCD có đáy là hình chữ nhật tâm O với AB=2a, BC=a. các cạnh bên của hình chóp đều bằng nhau và bằng 

thể tích khối chóp S.ABCD là :

A.  B.  C.  D. Kết quả khác .

**Câu 20:** Khối chóp S.ABC có thể tích . Gọi M, N là các điểm lần lượt lấy trên cạnh SA, SB sao cho 2SM=3MA; 2SN=NB. Thể tích khối chóp S.MNC bằng:

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

**Câu 15:** Hai khối chóp lần lượt có diện tích đáy, chiều cao và thể tích là  và . Biết  và . Khi đó  bằng: **A.** 2 **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 16.**Cho khối chóp *SABCD* có đáy *ABCD* là nửa lục giác đều nội tiếp trong nửa đường tròn đường kính *AB = 2R* biết (*SBC*) hợp với đáy *ABCD* một góc 45o.Tính thể tích khối chóp *SABCD*

A.  B.  C.  D. 

**Câu** **28.** Cho hình chóp đều S.ABCD có cạnh đáy bằng 2a. Mặt bên của hình chóp tạo với đáy góc . Mặt phẳng (P) chứa AB và đi qua trọng tâm G của tam giác SAC cắt SC, SD lần lượt tại M,N. Tính theo a thể tích khối chóp S.ABMN.

A. B.  C.  D. 

**Câu** **36.** Cho hình chóp tứ giác đều S.ABCD có cạnh đáy bằng a, góc giữa mặt bên và đáy bằng  . M,N là trung điểm của cạnh SD, DC. Tính theo a thể tích khối chóp M.ABC.

A. B.  C.  D.

***Câu 27:*** Cho hình chóp S.ABCD đáy là thang vuông tại A và D với AD=CD=a , AB=2a biết góc SC và đáy 600  .Thể tích khối chóp là:



***Câu 28:*** Cho hình chóp S.ABCD đáy là thang vuông tại A và D với AD=CD=a , AB=2a biết góc (SBC) và đáy 300  .Thể tích khối chóp là:

.

**Câu 33:** Cho hình chóp S.ABC với   . Thể tích của hình chóp bằng

   

**Câu 39:**Cho hình chóp S.ABC có đáy ABC là tam giác vuông tại A,AB = AC = a, 

 góc giữa cạnh bên SA với mặt phẳng đáy bằng 600. Tính theo a thể tích khối chóp S.ABC



**Câu 40:** Cho hình chóp S.ABC có đáy ABC là tam giác vuông cân tại B, AB = BC = a ,

  và khoảng cách từ A đến mặt phẳng (SBC) bằng a. Tính thể tích khối chóp S.ABC



**Câu 51:** Cho hình chóp S.ABCD có đáy là hình thang vuông tại A và D; SA vuông góc với mặt đáy (ABCD); AB = 2a ; AD = CD = a . Góc giữa mặt phẳng (SBC) và mặt đáy (ABCD) là 600. Mặt phẳng (P) đi qua CD và trọng tâm G của tam giác SAB cắt các cạnh SA, SB lần lượt tại M, N. Tính thể tích khối chóp S.CDMN theo a. 

**Câu 53:** Trong mặt phẳng (P), cho hình thoi ABCD cạnh a, góc . Gọi G là trọng tâm tam giác ABD, trên đường thẳng vuông góc với mp(P) tại G lấy điểm S sao cho .

Tính thể tích khối chop S.ABCD và khoảng cách từ G đến (SBD) theo a.



**Câu 26**: Cho hai đoạn thẳng AB và CD chéo nhau, AC là đường vuông góc chung của chúng. Biết rằng AC=h, AB=a, CD=b và góc giữa hai đường thẳng AB và CD bằng 600. Hãy tính thể tích của tứ diện ABCD

A. B. C. D.