1. Cho hình chóp SABC có đáy ABC là tam giác vuông cân tại B với AC = a, SA vuông góc với đáy ABC và SB hợp với đáy một góc 60o. Tính thể tích hình chóp .

 A.  B.  C.  D. 

1. Cho hình chóp SABC có đáy ABC là tam giác đều cạnh a, SA vuông góc với đáy ABC và (SBC) hợp với đáy (ABC) một góc 60o. Tính thể tích hình chóp .

 A.  B.  C.  D. 

1. Cho hình chóp SABCD có đáy ABCD là hình vuông có cạnh a, SA vuông góc đáy ABCD và mặt bên (SCD) hợp với đáy một góc 60o. Tính thể tích hình chóp SABCD.

 A.  B.  C.  D. 

1. Cho hình chóp *S.ABCD* có đáy *ABCD* là hình vuông cạnh *a*. Biết  và . Thể tích của khối chóp *S.ABCD* là:

 A.  B.  C.  D. 

1. Cho hình chóp *S.ABC* có đáy *ABC* là tam giác đều cạnh a , *SA(ABC)* và . Thể tích khối chóp S.ABC là:

 A.  B.  C.  D. 

1. Cho hình chóp *S.ABCD* có đáy *ABCD* là hình vuông cạnh *a,. SA(ABCD)* và . Thể tích khối chóp *S.ABCD* là :

 A.  B.  C.  D.

1. Cho hình chóp *S.ABC* có đáy *ABC* là tam giác vuông tại *B* biết ,, *SA(ABC)* và . Thể tích khối chóp *S.ABC* là :

 A.  B.  C.  D. 

1. Cho hình chóp  có đáy  là tam giác vuông tại , , ,  vuông góc với mặt phẳng đáy. Biết góc giữa  và  bằng . Tính thể tích khối chóp 

 A.  B.  C.  D. 

1. Cho hình chóp S.ABCD có đáy ABCD là hình vuông cạnh a, cạnh bên SA vuông góc với mặt phẳng đáy và SC tạo với mặt đáy một góc bằng 600 .Tính thể tích khối chóp S.ABCD

 A.  B.  C.  D. 

1. Cho hình chóp  có đáy  là tam giác đều cạnh ,  vuông góc với mặt phẳng đáy. Gọi  là trung điểm của , góc giữa  và  bằng . Tính thể tích khối chóp 

A.  B.  C.  D. 

1. Cho khối chóp *S.ABC* có *SA* vuông góc với (*ABC*), đáy *ABC* là tam giác vuông cân tại *A*, *BC*=2*a*, góc giữa *SB* và (*ABC*) là 30o. Thể tích khối chóp *S.ABC* là:

 A.  B.  C.  D. 

1. Khối chóp tứ giác S.ABCD có đáy ABCD là hình vuông cạnh a, SA=  là đường cao. Thể tích V của khối chóp là:

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

1. Khối chóp tứ giác S.ABCD có đáy ABCD là hình vuông cạnh a, SA là đường cao và cạnh SC hợp với đáy góc . Thể tích của khối chóp là:

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

1. Cho hình chóp S.ABC có đáy ABC là tam giác đều cạnh a và cạnh bên SA vuông góc với đáy. Biết . Khi đó khoảng cách từ A đến mặt phẳng (SBC) là

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

1. Cho khối chóp có  tam giác  vuông tại ,  Tính thể tích khối chóp  biết rằng 

 A.  B.  C.  D. 

1. Cho hình chóp *SABCD* có đáy ABCD là hình vuông có cạnh *a*  và *SA* vuông góc đáy ABCD và mặt bên (SCD) hợp với đáy một góc 60o. Tính thể tích hình chóp *SA* BCD

 A.  B.  C.  D. 

1. Cho hình chóp *SABC* có đáy ABC là tam giác đều cạnh *a* biết *SA* vuông góc với đáy ABC và (SBC) hợp với đáy *(ABC)* một góc 60o. Tính thể tích hình chóp

 A.  B.  C.  D. 

1. Cho hình chóp *SA* BC có đáy ABC là tam giác vuông cân tại B với AC = *a,* *SA*  vuông góc với đáy ABC và SB hợp với đáy một góc 60o. Tính thể tích hình chóp.

 A.  B.  C.  D. 

1. Cho khối chóp *SABC* có đáy *ABC* là tam giác cân tại *a* với *BC* = *2a*, , biết và mặt (SBC) hợp với đáy một góc *45o* . Tính thể tích khối chóp *SABC.*

 A.  B.  C.  D. 

1. Cho khối chóp *SABCD* có đáy *ABCD* là hình thang vuông tại *A* và *B* biết *AB = BC = a , AD = 2a* ,

*SA*  (*ABCD*) và (*SCD*) hợp với đáy một góc 60o. Tính thể thích khối chóp *SABCD*.

 A.  B.  C.  D. 

1. Cho khối chóp *SABCD* có đáy *ABCD* là hình vuông biết *SA*(*ABCD*), *SC* = *a* và *SC* hợp với đáy một góc 60o Tính thể tích khối chóp.

 A.  B.  C.  D. 

1. Cho khối chóp *SABCD* có đáy *ABCD* là hình chữ nhật biết rằng *SA*  (*ABCD*), *SC* hợp với đáy một góc 45o và *AB* = 3*a* , BC = 4*a*. Tính thể tích khối chóp

 A.  B.  C.  D. 

1. Cho khối chóp có đáy ABCD là hình chữ nhật tâm O,  SA vuông góc với mặt đáy. Tính thể tích khối chóp biết 

 A.  B.  C.  D. 

1. Cho hình chóp S.ABCD có đáy ABCD là hình bình hành với AB=a, AD=2a, , SA vuông góc với đáy, góc giữa SC và mặt đáy bằng 600. Thể tích khối chóp S.ABCD là V. Tính tỷ số .

 A. B.  C. D. 

1. Cho hình chóp S.ABC có đáy là tam giác vuông cân tại C, cạnh SA vuông góc với mặt đáy , biết AB=2a, SB=3a. Thể tích khối chóp S.ABC là V. Tính tỷ số **.**

 A.  B.  C.  D. 

1. Cho hình chóp S.ABC đáy là tam giác vuông tại B, AC=, CB=a, SA= 2a và SA vuông góc với mặt đáy. Tính thể tích khối chóp.

 A.  B.  C. D. 

1. Cho hình chóp S.ABC đáy là tam giác đều cạnh a, SA vuông góc với mặt đáy và góc giữa SC và mặt đáy bằng 300 . Tính thể tích khối chóp.

 A. B.  C. D. 

.

1. Cho hình chóp S.ABC đáy là tam giác đều cạnh a, SA vuông góc đáy và góc giữa (SBC) và mặt đáy bằng 600 . Tính thể tích khối chóp.

 A. B.  C. D.

1. Cho hình chóp S.ABCD đáy là hình vuông cạnh a, SA vuông góc đáy và góc giữa SC và mặt đáy bằng 450 . Tính thể tích khối chóp.

 A. B.  C. D. 

1. Cho hình chóp S.ABCD đáy là hình vuông cạnh a, SA vuông góc đáy và góc giữa (SBD) và mặt đáy bằng 600 . Tính thể tích khối chóp.

 A. B.  C. D. 

1. Cho hình chóp S.ABCD đáy là hình chữ nhật AD= 2a, AB=a,có( SAB) và (SAD) vuông góc đáy và góc SC và đáy bằng 300 . Tính thể tích khối chóp.

 A. B.  C. D. 

1. Cho hình chóp S.ABCD đáy là hình chữ nhật AD= 2a, AB=a,có ( SAB) là tam giác đều vuông góc đáy. Tính thể tích khối chóp.

 A. B.  C. D.

1. Cho hình chóp S.ABCD đáy là hình thoi cạnh a có góc A bằng 1200. SA vuông góc với đáy , góc SC và đáy bằng 600 . Thể tích khối chóp là:

 A. B.  C. D.

1. Cho khối chóp *SABCD* có đáy *ABCD* là hình thoi cạnh *a* và góc nhọn= 60o và *SA*  (*ABCD*)

Biết rằng khoảng cách từ *A* đến cạnh *SC = a*.Tính thể tích khối chóp *SABCD*

 A.  B.  C.  D. 

1. Khối chóp *S.ABC* có *SA* vuông góc với (*ABC*), đáy *ABC* là tam giác vuông tại *B*. Biết *SB*=2*a* , *BC*=*a* và thể tích khối chóp là a3 . Khoảng cách từ *A* đến (*SBC*) là:

 A.6*a* B. 3*a* C.   D. 

1. Cho hình chóp SABCD có đáy ABCD là hình vuông có cạnh a và SA vuông góc đáy ABCD và mặt bên (SCD) hợp với đáy một góc 60o. Tính khoảng cách từ A đến mặt phẳng (SCD).

 A.  B.  C.  D. 