

Câu 1: Cho hình chóp S.ABC có cạnh bên SA vuông góc với đáy, $SA = 2a$. Diện tích đáy bằng $12a^2$. Thể tích khối chóp S.ABC bằng?

- A. $8a^3$ B. $24a^3$ C. $4a^3$ D. $6a^3$

Câu 2: Cho hình chóp S.ABC có đáy là tam giác đều cạnh $2a$, cạnh bên SA vuông góc với đáy. $SA = 3a$. Thể tích khối chóp S.ABC bằng?

- A. $3\sqrt{3}a^3$ B. $\sqrt{3}a^3$ C. $2\sqrt{3}a^3$ D. a^3

Câu 3: Cho hình chóp S.ABC có đáy là tam giác đều cạnh $2a$, cạnh bên SC vuông góc với đáy. $SC = a\sqrt{3}$. Thể tích khối chóp S.ABC bằng?

- A. a^3 B. $2\sqrt{3}a^3$ C. $3\sqrt{3}a^3$ D. $3a^3$

Câu 4: Cho hình chóp S.ABC có đáy là tam giác đều cạnh $4a$, cạnh bên SB vuông góc với đáy. $SB = 3\sqrt{3}a$. Thể tích khối chóp S.ABC bằng?

- A. $3a^3$ B. $6a^3$ C. $12a^3$ D. $36a^3$

Câu 5: Cho hình chóp S.ABC có đáy là tam giác đều cạnh $6a$, hai mặt phẳng (SAC) và (SAB) cùng vuông góc với đáy. $SA = 2\sqrt{3}a$. Thể tích khối chóp S.ABC bằng?

- A. $6a^3$ B. $3a^3$ C. $36a^3$ D. $18a^3$

Câu 6: Cho hình chóp S.ABC có $AB = a, AC = 2a, \angle BAC = 30^\circ$, cạnh bên SA vuông góc với đáy. $SA = 2a$. Thể tích khối chóp S.ABC bằng?

- A. $\frac{2a^3}{3}$ B. a^3 C. $\frac{a^3}{3}$ D. $3a^3$

Câu 7: Cho hình chóp S.ABC có $BC = 3a, BA = a, \angle ABC = 30^\circ$, cạnh bên SC vuông góc với đáy. $SC = 2a$. Thể tích khối chóp S.ABC bằng?

- A. a^3 B. $\frac{a^3}{2}$ C. $2a^3$ D. $\sqrt{3}a^3$

Câu 8: Cho hình chóp S.ABC có $BC = a, AC = 2a, \angle BCA = 60^\circ$. Hai mặt phẳng (SBC) và (SAB) cùng vuông góc với đáy. $SB = 3\sqrt{3}a$. Thể tích khối chóp S.ABC bằng?

A. $\frac{3a^3}{2}$

B. $3a^3$

C. $9a^3$

D. $\sqrt{3}a^3$

Câu 9: Cho hình chóp S.ABC có đáy là tam giác vuông tại A , $AB = a, AC = 2a$, hai mặt phẳng (SAC) và (SBA) cùng vuông góc với đáy, $SA = 3a$. Thể tích khối chóp S.ABC bằng?

A. $3a^3$

B. $2a^3$

C. a^3

D. $\sqrt{3}a$

Câu 10: Cho hình chóp S.ABC có đáy là tam giác vuông tại B , $AB = 3a, BC = 2a$, cạnh bên SB vuông góc với đáy, $SB = 2a$. Thể tích khối chóp S.ABC bằng?

A. $3a^3$

B. $2a^3$

C. a^3

D. $6a^3$

BẢNG ĐÁP ÁN

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	B	A	C	D	C	B	A	C	B