



HÌNH CHÓP ĐỀU



Bài 1: Hãy ghép các thông tin dưới đây vào đúng các yếu tố của hình chóp tứ giác đều.

Đỉnh

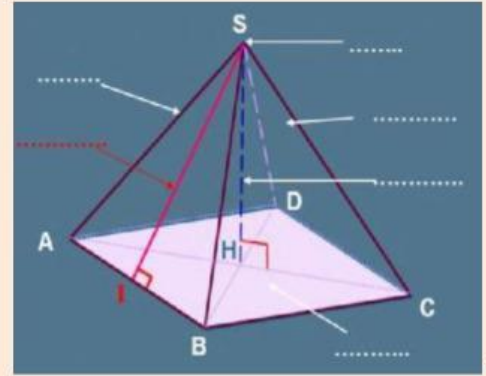
Cạnh bên

Mặt bên

Chiều cao mặt bên

Mặt đáy

Chiều cao hình chóp



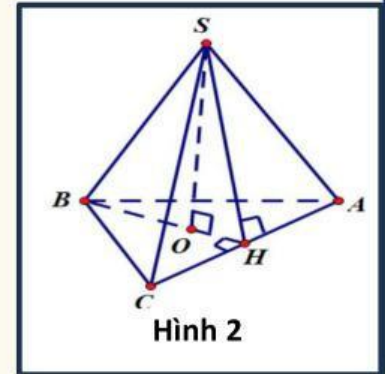
Bài 2: điền các nội dung còn thiếu vào các câu sau

Câu 1:

Hình chóp tam giác đều SABC có đỉnh là.....

Câu 2: Trong hình chóp tam giác đều SABC ở hình 2:

- mặt bên là các tam giác
- mặt đáy là
- các cạnh đáy là.....
- chiều cao hình chóp là
- chiều cao mặt bên là.....



Hình 2

Bài 3: Hãy ghép nối 1 nửa trái tim ở hàng trên với 1 nửa trái tim ở hàng dưới để có khẳng định đúng:

Trong hình chóp đều $S_{xq} =$

Trong hình chóp đều $S_{tp} =$

Trong hình chóp đều $V =$

$S_{\text{tam giác đáy}}$

$S_{\text{h.vuông}}$

1

2

3

4

5

$S_{\text{đáy}} \cdot h$
h: chiều cao hình chóp

Tổng diện tích các mặt bên

$\frac{a \cdot h}{2}$
a: cạnh đáy
h: chiều cao đáy

$= a^2$
a: cạnh

$S_{xq} + S_{\text{đáy}}$

A

B

C

D

E



Bài 4: Chọn đáp án đúng nhất trong mỗi câu sau:

Câu 1: Diện tích xung quanh của hình chóp ở **hình 1** bằng :

- A. 640cm^2 B. 960cm^2 C. 320cm^2 D. 384cm^2

Câu 2: Diện tích toàn phần của hình chóp ở **hình 1** bằng:

- A. 960cm^2 B. 1536cm^2 C. 576cm^2 D. 896cm^2

Câu 3: Thể tích của hình của hình chóp ở **hình 1** bằng

- A. 512cm^3 B. 1536cm^3 C. 960cm^3 D. 896cm^3

Câu 4: Diện tích xung quanh của hình chóp ở **hình 2** bằng:

- A. 144cm^2 B. 216cm^2 C. 288cm^2 D. 108cm^2

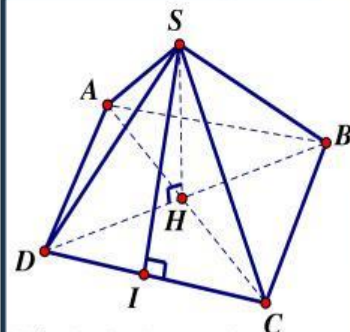
Câu 5: Một chiếc lều có dạng hình chóp tứ giác đều ở trại hè của học sinh có kích thước như **hình 3** bên.

a) Thể tích không khí trong chiếc lều là:

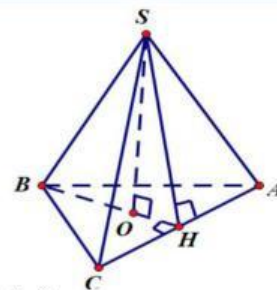
- A. $8,4\text{m}^3$ B. $25,2\text{m}^3$ C. $33,6\text{m}^3$ D. $226,8\text{m}^3$

b) Chiếc lều này không có đáy, và chiều cao của mặt bên xuất phát từ đỉnh của chiếc lều là $3,18\text{m}$. Khi đó, diện tích vải lều (không tính các mép dán) là:

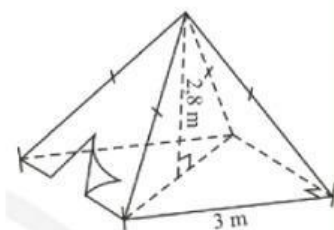
- A. $28,62\text{m}^2$ B. $25,2\text{m}^2$ C. $19,08\text{m}^2$ D. $38,16\text{m}^2$



Hình 1: $SH = 6\text{cm}$
 $SI = 10\text{cm}$; $BC = 16\text{cm}$



Hình 2:
 $SH = 12\text{cm}$; $AC = 6\text{cm}$



Hình 3

Chúc các em làm bài thật tốt!