



HÌNH CHÓP ĐỀU



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

Đỉnh

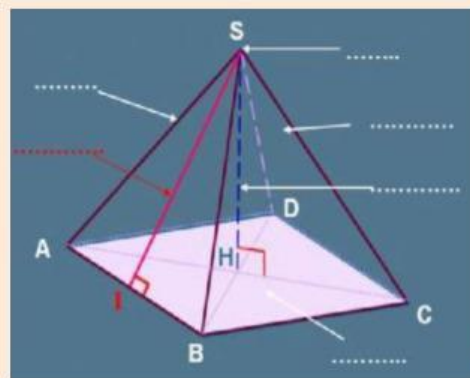
Cạnh bên

Mặt bên

Trung đoạn

Mặt đáy

Chiều cao



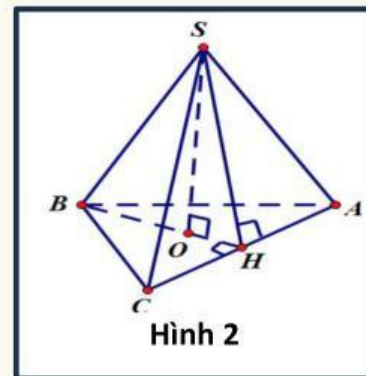
Bài 2: điền các nội dung còn thiếu vào các câu sau

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
 $V =$

$S_{tam\ giác}$

$S_{h.vuông}$

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

p.d

P: chu vi đáy
d: chiều cao
mặt bên

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

$= a^2$
a: cạnh đáy

$S_{xq} + S_{đáy}$

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. 1536cm^2 D. 384cm^2

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

A. 960cm^2 B. 1536cm^2 C. 656cm^2 D. 896cm^2

Câu 3: Thể tích của hình của hình chóp ở hình 2 bằng

A. 960cm^3 B. 1536cm^3 C. 656cm^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. 432cm^2

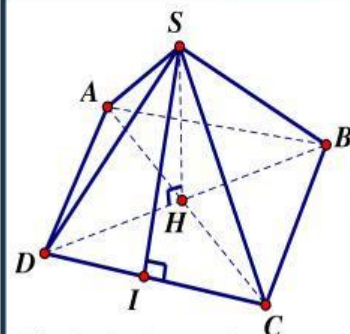
Câu 5: Một chiếc lều có dạng hình chóp tứ giác đều ở trại hè của học sinh có kích thước như hình 3 bên.

a) Thể tích không khí trong chiếc lều là:

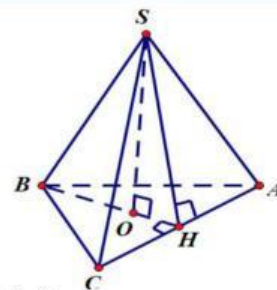
A. $8,4\text{m}^3$ B. $25,2\text{m}^3$ C. $33,6\text{m}^3$ D. $226,8\text{m}^3$

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:

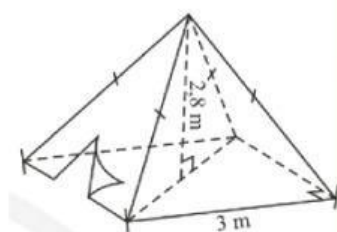
A. $28,62\text{m}^3$ B. $25,2\text{m}^3$ C. $33,6\text{m}^3$ D. $38,16\text{m}^2$



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!