

PHIẾU SỐ 01

ĐIỂM SỐ

Họ tên:

Nhận xét:

(Ước mơ chỉ thành hiện thực khi bạn nỗ lực hành động,

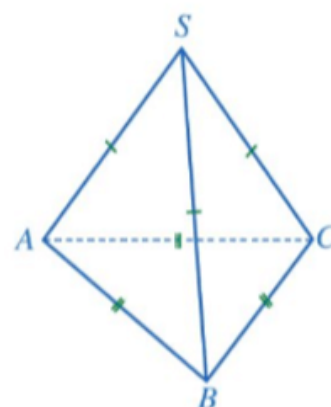
Hãy hành động vì ước mơ của bạn !)

=====^^^=====

BÀI 1. HÌNH CHÓP TAM GIÁC ĐỀU

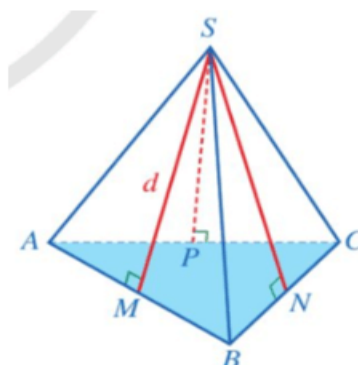
1. Hình chóp tam giác đều

- Hình chóp tam giác đều $S.ABC$;
- Mặt đáy ABC là một tam giác đều;
- Các mặt bên SAB , SBC , SCA là những tam giác cân tại S ;
- Các cạnh đáy AB , BC , CA bằng nhau;
- Các cạnh bên SA , SB , SC bằng nhau;
- S gọi là đỉnh của hình chóp tam giác đều $S.ABC$.

**Chú ý:** Hình chóp tam giác đều có 4 mặt, 6 cạnh.

2. Diện tích xung quang của hình chóp tam giác đều

2.1. Trung đoạn của hình chóp tam giác đều



- Mỗi đoạn thẳng SM, SN, SP đều được gọi là trung đoạn của hình chóp tam giác đều S.ABC.

2.2. Công thức tính diện tích xung quanh của hình chóp tam giác đều

Công thức tính

- Diện tích xung quanh của hình chóp tam giác đều bằng nửa tích của chu vi đáy với độ dài trung đoạn.

- Tức là: $S_{xq} = \frac{1}{2} \cdot C \cdot d$ với C là chu vi đáy, d là độ dài trung đoạn của hình chóp tam giác đều.

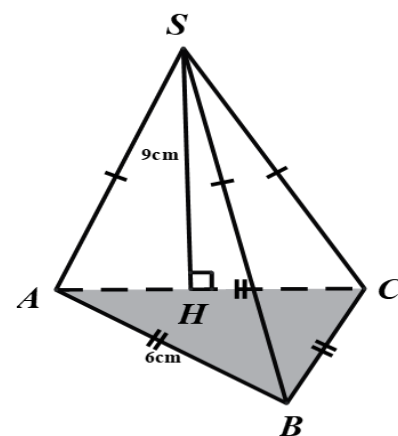
Câu 1: Dựa vào công thức diện tích xung quang. Hãy hoàn thiện bảng sau

Cạnh đáy (a)	2 cm			11cm	
Chu vi đáy (C)		9 cm	21cm		
Trung đoạn (d)	10 cm	12 cm		13cm	20cm
Diện tích xung quanh (S_{xq})			$42cm^2$		$300cm^2$

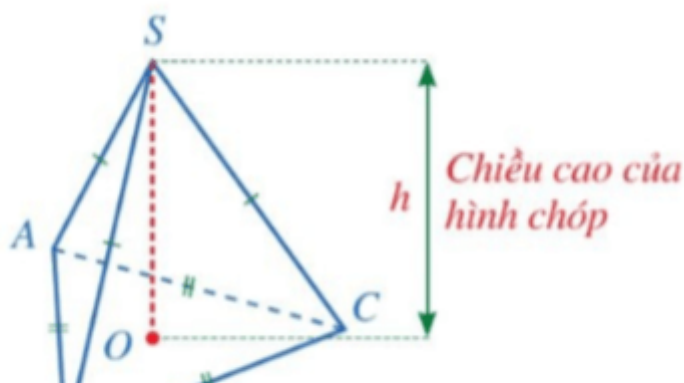
Câu 2: Cho hình chóp tam giác đều có độ dài cạnh đáy bằng 5cm và độ dài trung đoạn bằng 8cm. Tính diện tích xung quanh của hình chóp tam giác đều đó?

Câu 3: Cho hình chóp tam giác đều S.ABC với kích thước như hình vẽ.

- Tính chu vi tam giác ABC.
- Cho biết độ dài trung đoạn hình chóp S.ABC.
- Tính diện tích xung quanh của hình chóp tam giác đều S.ABC.



3. Thể tích của hình chóp tam giác đều



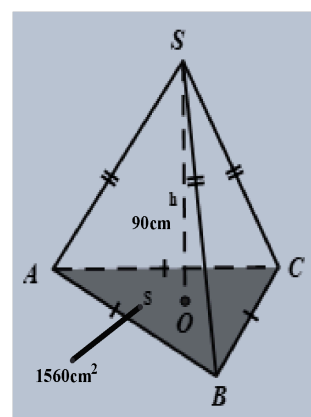
Công thức tính

Diện tích đáy (S)	$13cm^2$	$21cm^2$	$14cm^2$	
Chiều cao (h)	6cm	8cm		16cm
Thể tích (V)			$42cm^3$	$64cm^3$

- Thể tích của hình chóp tam giác đều bằng một phần ba tích của diện tích đáy với chiều cao.
- Tức là: $V = \frac{1}{3} \cdot S \cdot h$ trong đó: S là diện tích đáy, h là chiều cao của hình chóp tam giác đều.

Câu 4: Dựa vào công thức diện tích xung quang. Hãy hoàn thiện bảng sau

Câu 5: Chóp inox đặt trên đỉnh núi Fansipan (Việt Nam) có dạng hình chóp tam giác đều với diện tích đáy khoảng $1560 cm^2$ và chiều cao khoảng 90 cm. Tính thể tích của chóp inox trên đỉnh núi Fansipan (Việt Nam).



Câu 6: a/ Một khối Rubic có dạng hình chóp tam giác đều. Biết chiều cao khoảng 5,88cm, thể tích của khối Rubic là $44,002 cm^3$. Tính diện tích đáy của khối Rubic.

b/ Một hình chóp tam giác đều có thể tích là $12\sqrt{3}cm^3$, diện tích đáy là

Diện tích đáy (S)	$14cm^2$	$24cm^2$	$27cm^2$	
Chiều cao (h)	9cm	10cm		15cm
Thể tích (V)			$36cm^3$	$50cm^3$

$9\sqrt{3}cm^2$. Tính chiều cao của hình chóp tam giác đều đó.

BÀI TẬP VỀ NHÀ

Câu 1: Dựa vào công thức diện tích xung quang. Hãy hoàn thiện bảng sau

Cạnh đáy (a)	3 cm			
Chu vi đáy (C)		15 cm	30cm	
Trung đoạn (d)	8 cm	10 cm		20cm
Diện tích xung quanh (S_{xq})			$120cm^2$	$300cm^2$

Câu 2: Dựa vào công thức diện tích xung quang. Hãy hoàn thiện bảng sau

- Câu 3:
- Một khối chóp tam giác có độ dài cạnh đáy là 8cm; trung đoạn 12cm. Tính diện tích xung quang khối chóp đã cho
 - Một khối sắt dạng hình chóp tam giác , có diện tích đáy $= 21(dm^2)$, chiều cao 13dm . Tính thể tích khối sắt trên.

Lời giải

.....

.....

.....

.....

.....

.....

This image shows a full page of white paper with horizontal dashed lines, typical of primary school handwriting practice paper. The lines are evenly spaced and run across the entire width of the page. There are no margins, text, or other markings present.