

PHIẾU SỐ 03

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 !)

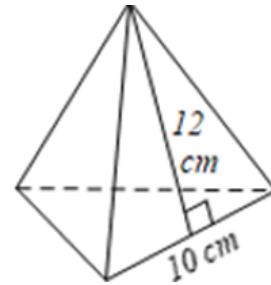


BÀI 3. LUYỆN TẬP HÌNH HỌC TRỰC QUAN

1. Hình chóp tam giác đều

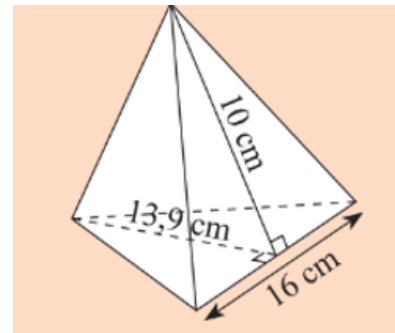
Câu 1: Quan sát hình vẽ rồi điền vào bảng sau:

Độ dài cạnh đáy (a)	
Chu vi đáy (C)	
Độ dài trung đoạn (d)	
Diện tích xung quanh (S_{xq})	

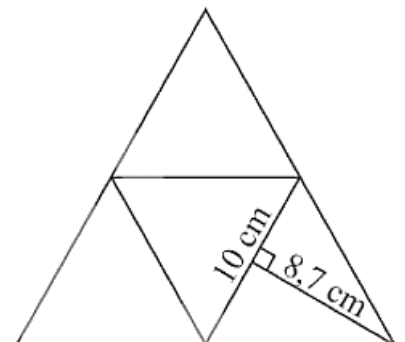


Câu 2: Quan sát hình vẽ, rồi hoàn thiện bảng sau:

Độ dài cạnh đáy (a)	
Chu vi đáy (C)	
Diện tích đáy (S)	
Độ dài trung đoạn (d)	
Diện tích xung quanh (S_{xq})	



Câu 3: Một tấm bìa như hình bên gấp thành hình chóp tam giác đều với các mặt đều là hình tam giác đều. Với số đo trên hình vẽ, hãy tính diện tích xung quanh của hình này.

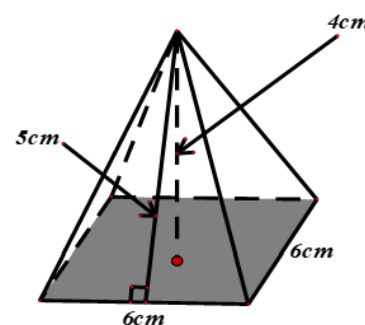


2. Hình chóp tứ giác đều.

Câu 4: Quan sát hình vẽ, và hoàn thiện vào bảng sau:

Câu 5: a/ Kim tự tháp Kê - Ớp (thế kỉ 25 trước công nguyên) là một hình chóp tứ giác

Độ dài cạnh đáy	
Độ dài trung đoạn	
Độ dài đường cao	
Chu vi đáy	
Diện tích đáy	
Diện tích xung quanh	
Thể tích khối chóp	



đều, cạnh đáy bằng 233m; chiều cao hình chóp 146,5m. Tính thể tích kim tự tháp Kê - Ớp?

b/ Kim tự tháp Louvre (xây dựng vào năm 1988). Người ta làm mô hình một kim tự tháp ở cổng vào của bảo tàng Louvre. Mô hình có dạng hình chóp tứ giác đều có chiều cao 21m, độ dài cạnh đáy là 34m. Tính thể tích của kim tự tháp Louvre?



Kim tự tháp Kê - Ớp

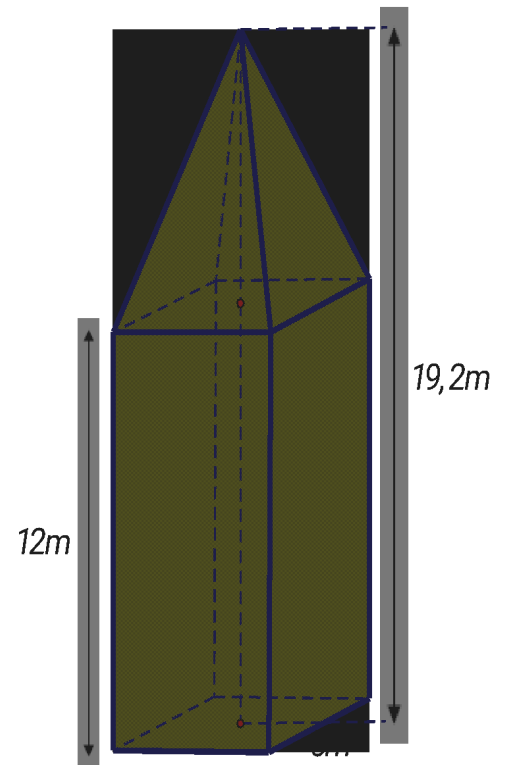


Kim tự tháp Louvre

Câu 6: Tháp đồng hồ có phần dưới có dạng hình hộp chữ nhật, đáy là hình vuông có cạnh dài 5m, chiều cao của hình hộp chữ nhật là 12m. Phần trên của tháp có dạng hình chóp tứ giác đều, các mặt bên là các tam giác cân chung đỉnh. Chiều cao của tháp đồng hồ là 19,2m.

a) Tính theo mét chiều cao của phần trên của tháp đồng hồ.

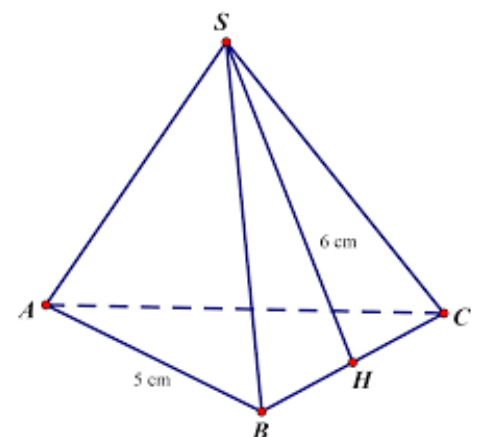
b) Cho biết thể tích của hình hộp chữ nhật được tính theo công thức $V = S \cdot h$, trong đó S là diện tích mặt đáy, h là chiều cao của hình hộp chữ nhật. Thể tích của hình chóp được tính theo công thức $\frac{1}{3}Sh$, trong đó S là diện tích mặt đáy, h là chiều cao của hình chóp. Tính thể tích của tháp đồng hồ này.



BÀI TẬP VỀ NHÀ.

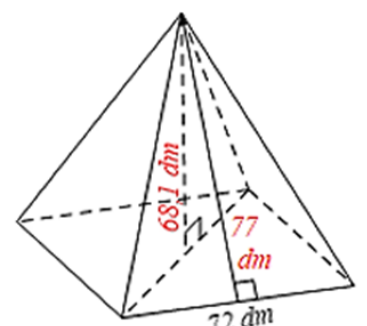
Câu 1: Quan sát hình vẽ, rồi hoàn thiện bảng sau

Độ dài cạnh đáy (a)	
Chu vi đáy (C)	
Độ dài trung đoạn (d)	
Diện tích xung quanh (S_{xq})	



Câu 2: Quan sát hình vẽ, và hoàn thiện vào bảng sau:

Độ dài cạnh đáy	
Độ dài trung đoạn	
Độ dài đường cao	



Chu vi đáy	
Diện tích đáy	
Diện tích xung quanh	
Thể tích khối chóp	

Câu 3: Hình bên là một cái hộp

giấy hình chóp tam giác đều do bạn Lan tự tay làm để đựng quà sinh nhật tặng cho bạn thân. Biết diện tích đáy của hình chóp bằng 170cm^2 , chiều cao của hình chóp bằng 16cm. Thể tích của chiếc hộp là bao nhiêu? (làm tròn kết quả đến hàng phần mười)



Lời giải

Thể tích của chiếc hộp là

.....

Câu 4: Tính thể tích của một chiếc hộp bánh ít có dạng hình chóp tứ giác đều, có độ dài cạnh đáy là 3 cm và chiều cao là 3,5 cm.



Lời giải:

Thể tích của một chiếc hộp bánh ít có dạng hình chóp tứ giác đều là:

.....