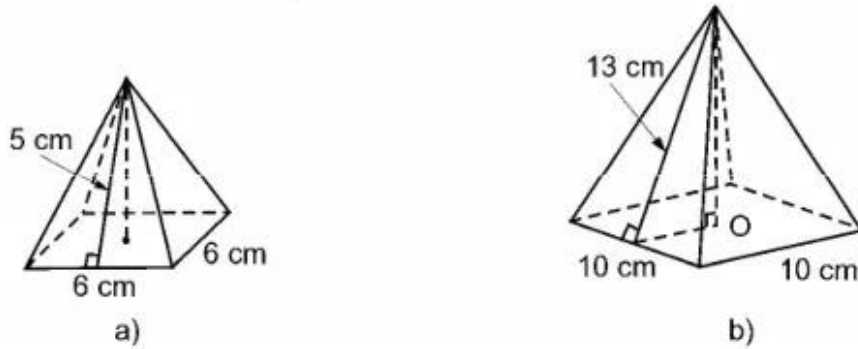
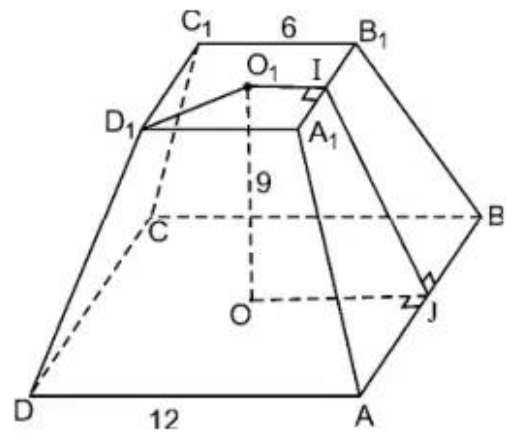


70. Tính thể tích và diện tích toàn phần các hình chóp đều dưới đây (theo các kích thước cho trên hình vẽ 153).



Hình 153

71. Tính diện tích toàn phần của hình chóp cắt đều cho theo các kích thước trên hình 154.
72. Cho hình chóp cắt tứ giác đều $ABCD.A_1B_1C_1D_1$ có các cạnh đáy 5cm và 10cm , đường cao của mặt bên bằng 5cm . Hãy tính :
- Diện tích xung quanh của hình chóp cắt.
 - Tính cạnh bên và chiều cao của hình chóp cắt.

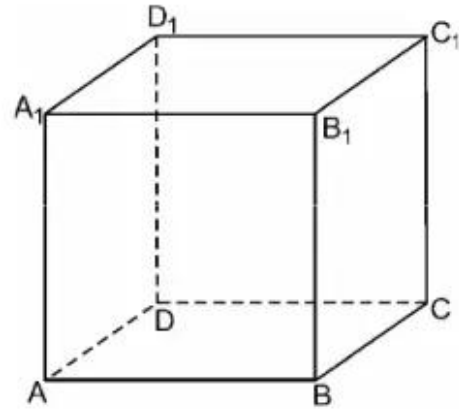


Hình 154

Ôn tập chương IV

73. Xét hình lập phương (h. 155). Hãy chỉ ra :

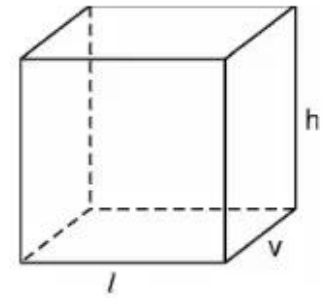
- a) Hai đường thẳng cắt nhau ;
- b) Hai đường thẳng song song ;
- c) Hai đường thẳng không cắt nhau và không nằm trong một mặt phẳng ;
- d) Đường thẳng nằm trong mặt phẳng ;
- e) Đường thẳng không có điểm chung với mặt phẳng ;
- f) Đường thẳng cắt mặt phẳng ;
- g) Hai mặt phẳng cắt nhau ;
- h) Hai mặt phẳng không cắt nhau ;
- i) Hai mặt phẳng vuông góc với nhau.



Hình 155

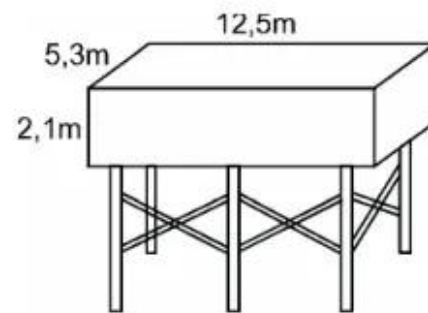
74. Trên hình 156 : l , v , h là ba kích thước của một hình hộp chữ nhật. Hãy điền số thích hợp vào các ô trống ở bảng sau

l	25	8	15	8
v	20	4		6
h	10	6	4	
S_{xq}			216	
S_{tp}				
V				576



Hình 156

75. "Bồn" đựng nước có dạng một hình lăng trụ đứng (h. 157) các kích thước cho trên hình.



Hình 157

a) Tính diện tích bề mặt của bồn (không tính nắp).

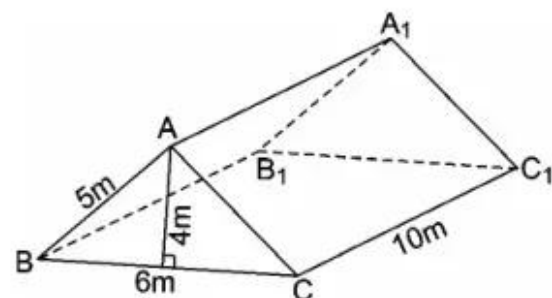
b) Tính thể tích của bồn.

c) Khi bồn đầy ắp nước thì nó chứa được bao nhiêu lít ?

d) Lượng sơn cần thiết để sơn cả mặt trong lẫn mặt ngoài của bồn là bao nhiêu (một lít sơn phủ được $16m^2$).

e) Một vòi bơm với công suất 125 lít/phút, để bơm một lượng nước vào bồn lên đến độ cao cách thành bồn là 1,05 mét thì phải mất bao lâu ? (bồn không chứa nước).

76. Tính diện tích toàn phần của lăng trụ đứng theo các kích thước cho ở hình 158 :



Hình 158