

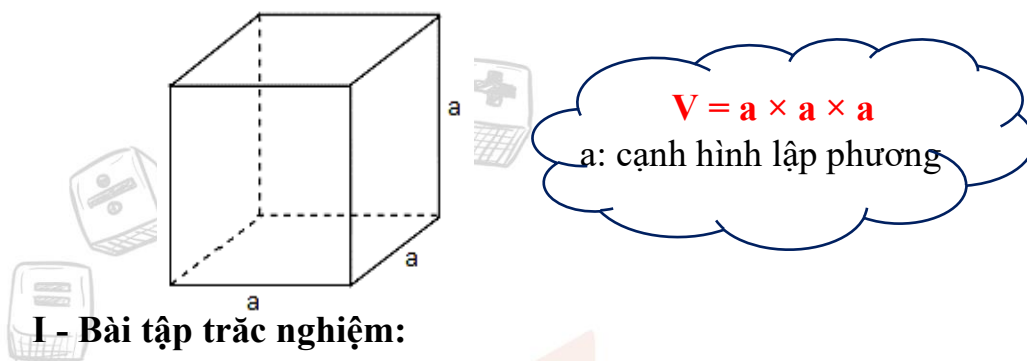


Nội dung: **Thể tích hình lập phương**

Họ và tên: _____

Phiếu số: _____ Ngày học: _____

Lớp : 5K



I - Bài tập trắc nghiệm:

Câu 1: Thể tích hình lập phương có cạnh bằng 45cm là:

- A. 91152cm³ B. 91125cm³ C. 91215cm³ D. 92511cm²

Câu 2: Một khối kim loại dạng hình lập phương có cạnh 1,6m. Mỗi mét khối kim loại nặng 35kg. Hỏi khối kim loại đó nặng bao nhiêu ki-lô-gam?

- A. 143360kg B. 174,8kg C. 283,2kg D. 143,36kg

Câu 3: Hình lập phương có cạnh là a thì thể tích V của hình lập phương đó là:

- A. $V = a \times a$ B. $V = a \times a \times 4$ C. $V = a \times a \times 6$ D. $V = a \times a \times a$

Câu 4: Thể tích của khối lập phương tăng bao nhiêu lần nếu cạnh của khối lập phương đó tăng lên 2 lần?

- A. 4 lần B. 6 lần C. 8 lần D. 10 lần

Câu 5: Một căn phòng hình lập phương có cạnh 55dm. Hỏi không khí chứa trong phòng nặng ki-lô-gam, biết 1 lít không khí nặng 1,2 gam?

- A. 14,52kg B. 21,78kg C. 99,5kg D. 199,65kg

II - Bài tập tự luận:

Bài 1: Một hình lập phương có chu vi đáy là 22cm. Tính thể tích của hình lập phương đó.

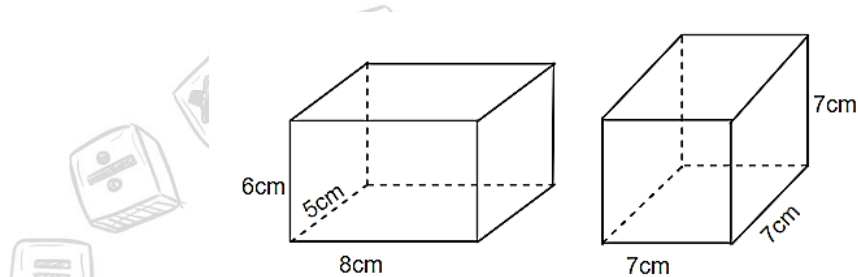
Bài 2: Một hình lập phương có tổng độ dài các cạnh là 72dm. Tính thể tích của hình lập phương đó.

Bài 3: Diện tích toàn phần của một cái hộp hình lập phương không nắp là 320dm². Tính diện tích xung quanh và thể tích của cái hộp đó.

Bài 4: Một khối gỗ dạng hình lập phương có cạnh bằng $\frac{1}{2}$ của 2,8 m. Mỗi mét khối gỗ nặng 42 kg. Hỏi khối gỗ đó nặng bao nhiêu ki-lô-gam?



Bài 5: Cho hình hộp chữ nhật và hình lập phương có số đo như hình vẽ. Hỏi thể tích của hình hộp chữ nhật bé hơn thể tích của hình lập phương bao nhiêu xăng-ti-mét khối?



Bài 6: Một hình hộp chữ nhật có chiều dài bằng 15dm, chiều rộng 6dm và chiều cao bằng 9dm. Một hình lập phương có cạnh bằng trung bình cộng của ba kích thước trên hình hộp chữ nhật.

a) Tính thể tích hình hộp chữ nhật.

b) Tính thể tích hình lập phương.

Bài 7: Hình lập phương A có cạnh 4cm. Hình lập phương B có cạnh gấp 3 lần cạnh hình lập phương A. Hỏi thể tích hình lập phương B gấp bao nhiêu lần thể tích hình lập phương A?

Bài 8: Một cái bể hình lập phương cạnh 1,5m. Bể không có nước, người ta đổ vào 63 thùng nước, mỗi thùng 25 lít nước. Hỏi mực nước trong bể còn cách miệng bể bao nhiêu mét?

NHIỆM VỤ VỀ NHÀ CỦA CON

Bài 1: Viết số đo thích hợp vào ô trống:

Cạnh của hình lập phương	2,5m	$\frac{2}{3}$ dm	3dm
Diện tích một mặt			
Diện tích toàn phần			
Thể tích			

Bài 2: Một hình lập phương có diện tích xung quanh là 196cm^2 . Tính diện tích toàn phần và thể tích của hình lập phương đó.

Bài 3: Một khối kim loại hình lập phương có cạnh 0,15m. Mỗi đề-xi-mét khối kim loại đó cân nặng 10kg. Hỏi một khối kim loại đó cân nặng bao nhiêu ki-lô-gam?