

Họ và tên:

Lớp:

PHIẾU ÔN TẬP: DIỆN TÍCH VÀ THỂ TÍCH CÁC KHỐI HÌNH

Bài 1: Lan làm một chiếc hộp quà hình hộp chữ nhật (không nắp) có chiều dài 70 cm, chiều rộng 40 cm và cao 35 cm. Tính diện tích bìa cứng cần dùng theo đơn vị đề-xi-mét vuông?

Bài 2: Khối nhựa lập phương cạnh 20 cm có 2 mặt đối diện màu trắng, các mặt còn lại màu xanh.

a) Đặt mặt trắng xuống bàn, diện tích phần trắng còn lại là cm^2 ; diện tích sơn xanh là cm^2 .

b) Đặt mặt xanh xuống bàn, diện tích phần trắng còn lại là cm^2 ; diện tích sơn xanh là cm^2 .

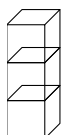
Bài 3: Điền số thích hợp vào bảng:

Vật thể	Dài (cm)	Rộng (cm)	Cao (cm)	Thể tích (cm^3)
Hộp quà	30	20	15	
Khối gỗ	25,5	12	8	

Bài 4: Tính thể tích khối lập phương có cạnh: a) 6 cm: | b) 1,2 dm:

Bài 5: Một hồ bơi trẻ em hình hộp chữ nhật dài 10 dm, rộng 8 dm, cao 6 dm. Mực nước trong hồ bằng $\frac{2}{3}$ chiều cao hồ. Hỏi hiện có bao nhiêu lít nước và cần thêm bao nhiêu lít để đầy hồ?

Bài 6: Xếp 3 khối lập phương cạnh 12 cm chồng lên nhau tạo thành hình K:



a) DT xung quanh hình K: cm^2 | b) Thể tích hình K: dm^3

Bài 7: Thùng nước hình hộp chữ nhật có diện tích đáy 2400 cm^2 . Khi thả một khối sắt chìm hoàn toàn vào bể thì nước dâng thêm 5 cm . Tính thể tích khối sắt đó?

Bài 8: Một hộp quà hình lập phương có tổng diện tích tất cả các mặt là 150 cm^2 . Tính thể tích hộp quà?

Bài 9: Phòng học dài 8 m , rộng 6 m , cao $3,5\text{ m}$. Tính diện tích cần sơn trần và 4 tường (biết tổng diện tích cửa là $12,5\text{ m}^2$). Tính tiền công sơn nếu giá là 30.000 đ/m^2 ?

Bài 10: Một khối sắt lập phương có cạnh $0,5\text{ dm}$. Mỗi xăng-ti-mét khối sắt nặng $7,8\text{ g}$. Hỏi khối sắt đó nặng bao nhiêu ki-lô-gam?