Họ và tên: .....

LỚP 5
PHIẾU ÔN TẬP

Thể tích hình hộp chữ nhật. Thể tích hình lập phương. Em làm được những gì?

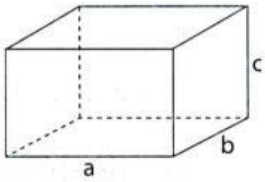
1. Đúng ghi Đ, sai ghi S.

a) Muốn tính thể tích hình hộp chữ nhật, ta lấy chu vi đáy nhân với chiều cao. ☐

b) Muốn tính thể tích hình hộp chữ nhật, ta lấy diện tích đáy nhân với chiều cao (cùng một đơn vị đo). ☐

2. Cho hình hộp chữ nhật có chiều dài a, chiều rộng b, chiều cao c và thể tích V. Viết số đo thích hợp vào chỗ chấm.

a	13,4 m	1,8 dm	$\frac{5}{6}$ cm	12 m
b	7,5 m	1,2 m	$\frac{3}{4}$ cm	.....
c	2,8 m	0,5 m	$\frac{4}{9}$ cm	9 m
V	.....	.....	.....	648 m^3



3. Một khối sắt có dạng hình hộp chữ nhật dài 3 dm, rộng 1,5 dm và cao 1,2 dm. Biết mỗi xăng-ti-mét khối sắt nặng 7,8 g. Hỏi khối sắt đó nặng bao nhiêu ki-lô-gam?

Bài giải

4. Chú Tư có khúc gỗ dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 2,4 m, chiều rộng 0,5 m và chiều cao 0,4 m. Chú sử dụng 30% thể tích của khúc gỗ để đóng tủ. Hỏi phần gỗ còn lại có thể tích bao nhiêu mét khối?

Bài giải

LIVEWORKSHEETS

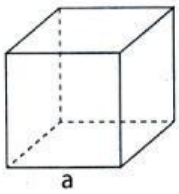
5. Một hồ bơi có dạng hình hộp chữ nhật. Lòng hồ có chiều dài 25 m, chiều rộng 12 m và sâu 2,4 m.

a) Tính thể tích của hồ bơi.

b) Khi hồ đang không có nước, người ta bơm nước vào hồ. Trung bình mỗi phút bơm được 600 l nước. Hỏi sau bao lâu thì lượng nước trong hồ chiếm 90% thể tích hồ? (Biết 1 l = 1 dm^3.)

Bài giải

6. a) Viết tiếp vào chỗ chấm.



Muốn tính thể tích hình lập phương, ta tính .....

.....

Hình lập phương có cạnh là a thì thể tích V là: V = ...

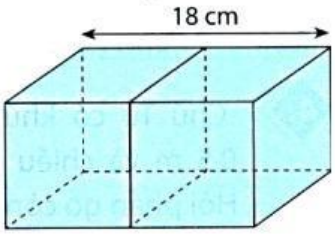
b) Viết số đo thích hợp vào chỗ chấm.

Cạnh hình lập phương	1,8 m	12 dm	8 cm	$\frac{3}{5}$ m
Diện tích một mặt	.....	.....	.....	.....
Diện tích toàn phần	.....	.....	.....	.....
Thể tích	.....	.....	.....	.....

7. Người ta ghép hai hình lập phương như nhau thành một hình hộp chữ nhật (như hình bên).

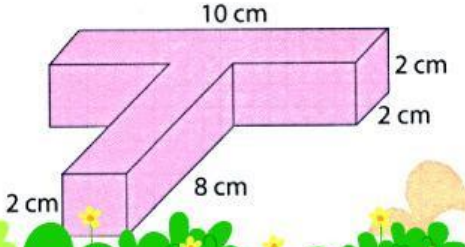
Viết số đo thích hợp vào chỗ chấm.

Thể tích của hình hộp chữ nhật ghép được là .....



8. Viết số đo thích hợp vào chỗ chấm.

Thể tích của hình bên là .....



LIVEWORKSHEETS