

PHIẾU BÀI TẬP: THỂ TÍCH HÌNH HỘP CHỮ NHẬT

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM

Khoanh tròn vào chữ cái đặt trước câu trả lời đúng:

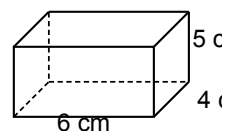
Câu 1: Một hình hộp chữ nhật có chiều dài 15 cm, chiều rộng 10 cm và chiều cao 8 cm. Thể tích hình hộp chữ nhật đó là:

- A. 1200 cm^3 B. 120 cm^3 C. 33 cm^3 D. 600 cm^3

Câu 2: Biết thể tích của một hình hộp chữ nhật là 216 cm^3 . Nếu chiều dài là 9 cm và chiều cao là 4 cm thì chiều rộng của hình hộp đó là:

- A. 6 cm B. 8 cm C. 12 cm D. 24 cm

Câu 3: Thể tích hình hộp chữ nhật có kích thước như hình bên là:



- A. 240 cm^3 B. 120 cm^3 C. 24 cm^3 D. 100 cm^3

Câu 4: Một bể nước hình hộp chữ nhật có kích thước trong lòng bể là: dài 2 m, rộng 1,5 m và cao 1,2 m. Hỏi bể đó chứa được bao nhiêu lít nước? (Biết $1 \text{ dm}^3 = 1 \text{ lít}$).

- A. 360 lít B. 3600 lít C. 3,6 lít D. 36000 lít

Câu 5: Minh xếp 4 hộp quà hình hộp chữ nhật (dài 30cm, rộng 20cm, cao 5cm) vào một thùng lớn sao cho vừa khít. Biết đáy thùng có kích thước đúng bằng đáy hộp quà. Chiều cao của chiếc thùng lớn đó là:

- A. 10 cm B. 15 cm C. 20 cm D. 25 cm

Câu 6: Bể cá của Nam dạng hình hộp chữ nhật có diện tích đáy là 20 dm^2 . Nam đổ 60 lít nước vào bể thì thấy mực nước cao bằng $\frac{3}{4}$ chiều cao của bể. Thể tích toàn bộ bể cá là:

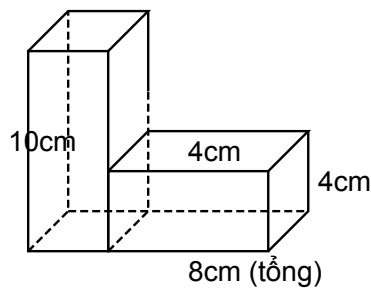
- A. 45 dm^3 B. 80 dm^3 C. 90 dm^3 D. 120 dm^3

II. PHẦN TỰ LUẬN

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

Chiều dài	Chiều rộng	Chiều cao	Thể tích
1.5 m	0.8 m	1 m	
6 dm	4 dm		120 dm^3
	5 cm	9 cm	450 cm^3

Bài 2: Tính thể tích của hình khối dưới đây, biết hình được tạo bởi hai hình hộp chữ nhật ghép lại:



Bài giải:

Bài 3: Một tấm bìa hình chữ nhật có chiều dài 1,4 m, chiều rộng 1 m. Người ta cắt bỏ 4 hình vuông bằng nhau ở 4 góc, mỗi hình vuông có cạnh 0,2 m rồi gấp lên thành một cái hộp không nắp. Tính thể tích của cái hộp đó.

Bài giải:

Bài 4: Một bể bơi dạng hình hộp chữ nhật (dài 40m, rộng 20m, sâu 2,5m) đang cạn nước. Người ta mở hai vòi nước cùng chảy vào bể. Vòi thứ nhất mỗi giờ chảy được 10.000 lít, vòi thứ hai mỗi giờ chảy được 15.000 lít. Hỏi sau 6 giờ mở vòi, lượng nước trong bể chiếm bao nhiêu phần trăm thể tích bể?

Bài giải: