

**PHIẾU BÀI TẬP CUỐI TUẦN TOÁN 5****Tuần 24 – Đề số 1**

**Bài 1:** Tính thể tích hình hộp chữ nhật có chiều dài a, chiều rộng b, chiều cao c:

a)  $a = 14\text{cm}; b = 8\text{cm}; c = 5\text{cm};$

b)  $a = 2,6\text{m}; b = 18\text{dm}; c = 7\text{dm}.$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Bài 2:** Hãy kể tên một vài đồ vật có dạng:

a) Hình trụ

b) Hình cầu.

.....

.....

.....

.....

**Bài 3.** Một khối gỗ hình lập phương có cạnh 3,2m. Hỏi khối gỗ đó nặng bao nhiêu tấn, biết rằng  $1\text{dm}^3$  gỗ nặng 800g.

.....

.....

.....

.....

.....  
.....  
.....

**Bài 4.** Một cái bể hình hộp chữ nhật có chiều dài 16dm, chiều rộng 12dm, chiều cao 10dm. Người ta mở 1 vòi nước chảy vào bể mỗi phút được 30 lít nước thì sau bao nhiêu phút sẽ đầy bể ?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**Bài 5.** Một cái bể nước dạng hình hộp chữ nhật có kích thước trong lòng bể là: chiều dài 5m, chiều rộng 2m và chiều sâu 1,2m. Hiện tại  $\frac{2}{5}$  bể đang có nước. Hỏi phải đổ vào bể bao nhiêu lít nước nữa mới đầy bể (biết rằng  $1\text{dm}^3 = 1$  lít nước) ?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**LỜI GIẢI CHI TIẾT****Bài 1.****Phương pháp:**

Muốn tính thể tích hình hộp chữ nhật ta lấy chiều dài nhân với chiều rộng rồi nhân với chiều cao (cùng một đơn vị đo).

**Cách giải:**

a) Thể tích hình hộp chữ nhật là:

$$14 \times 8 \times 5 = 560 \text{ (cm}^3\text{)}$$

Đáp số:  $560\text{cm}^3$ .

b) Đổi:  $2,6\text{m} = 26\text{dm}$ .

Thể tích hình hộp chữ nhật là:

$$26 \times 18 \times 7 = 3276 \text{ (dm}^3\text{)}$$

Đáp số:  $3276\text{dm}^3$ .

**Bài 2.****Phương pháp:**

Xem lại hình dạng của hình trụ và hình cầu, từ đó kể tên một số đồ vật có dạng hình trụ hoặc hình cầu.

**Cách giải:**

a) Một vài đồ vật có dạng hình trụ là: lon nước, ống cống, hộp sữa ông Thọ, ...

b) Một vài đồ vật có dạng hình cầu là: quả bóng đá, quả bóng bàn, viên bi, ...

**Bài 3.****Phương pháp:**

- Tính thể tích khối gỗ ta lấy cạnh nhân với cạnh rồi nhân với cạnh.
- Đổi số đo thể tích vừa tìm được sang đơn vị  $\text{dm}^3$ , lưu ý ta có  $1\text{m}^3 = 1000\text{dm}^3$ .
- Tính khối lượng tấm gỗ ta lấy cân nặng của  $1\text{dm}^3$  gỗ nhân với số đo thể tích vừa đổi ở trên (số đo thể tích có đơn vị là  $\text{dm}^3$ ).
- Đổi số đo khối lượng vừa tìm được sang đơn vị tấn, lưu ý ta có:  $1\text{tấn} = 1000\text{kg} = 1000000\text{g}$ .

**Cách giải:**

Thể tích khối gỗ hình lập phương đó là:

$$3,2 \times 3,2 \times 3,2 = 32,768 (\text{m}^3)$$

$$\text{Đổi: } 32,768\text{m}^3 = 32768 \text{ dm}^3$$

Khối gỗ đó nặng số tấn là:

$$800 \times 32768 = 26214400 (\text{g})$$

$$26214400\text{g} = 26214,4\text{kg} = 26,2144 \text{ tấn.}$$

Đáp số: 26,2144 tấn.

**Bài 4.****Phương pháp:**

- Tìm thể tích bể nước ta lấy chiều dài nhân với chiều rộng rồi nhân với chiều cao (cùng một đơn vị đo).
- Đổi số đo thể tích vừa tìm được sang đơn vị là lít, lưu ý ta có  $1\text{dm}^3 = 1\text{l}$ .
- Tìm thời gian để bể đầy nước ta lấy số đo vừa tìm được ở trên chia cho số lít nước vòi chảy được vào bể trong 1 phút.

**Cách giải:**

Thể tích bể nước đó là:

$$16 \times 12 \times 10 = 1920 (\text{dm}^3)$$

$$1920\text{dm}^3 = 1920\text{l}$$

Bể sẽ đầy nước sau số phút là:

$$1920 : 30 = 64 \text{ (phút)}$$

Đáp số: 64 phút.

### Bài 5.

#### Phương pháp:

- Tìm thể tích bể nước ta lấy chiều dài nhân với chiều rộng rồi nhân với chiều cao (cùng một đơn vị đo).
- Đổi số đo thể tích vừa tìm được sang đơn vị là lít, lưu ý ta có  $1\text{m}^3 = 1000\text{dm}^3$ ;  $1\text{dm}^3 = 1\text{l}$ .
- Tìm thể tích nước đang có trong bể ta lấy thể tích của bể (với đơn vị là lít) nhân với  $\frac{2}{5}$ .
- Tìm số lít nước cần đổ vào bể để bể đầy nước ta lấy thể tích của bể trừ đi thể tích nước đang có trong bể.

#### Cách giải:

Thể tích bể nước đó là:

$$5 \times 2 \times 1,2 = 12 \text{ (m}^3\text{)}$$

$$12\text{m}^3 = 12\,000\text{dm}^3 = 12\,000\text{l}$$

Hiện tại bể đang có số lít nước là:

$$12\,000 \times \frac{2}{5} = 4800 \text{ (l)}$$

Để bể đầy nước thì phải đổ vào bể số lít nước là:

$$12\,000 - 4800 = 7200 \text{ (l)}$$

Đáp số: 7200l.