



Họ và tên :

BÀI TẬP THEO TUẦN

Lớp: 5

TUẦN 23**PHẦN I: Khoanh tròn vào chữ đặt trước câu trả lời đúng:**

Câu 1: Một người thợ gò một cái thùng tôn không nắp dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 5dm, chiều rộng 3dm và chiều cao 9dm. Diện tích tôn dùng làm thùng là:

- A. 159dm² B. 150dm² C. 138dm² D. 1380dm²

Câu 2: Một cái thùng không nắp dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 1,2m, chiều rộng 0,6m và chiều cao 10dm. Người ta sơn mặt ngoài của thùng. Diện tích quét sơn là:

- A. 33,6m² B. 3,32m² C. 3,4m² D. 4,32m²

Câu 3: Một hình hộp chữ nhật có chiều dài 1,7m, chiều rộng 1,1m và diện tích xung quanh là 21,84m². Chiều cao của hình hộp chữ nhật là:

- A. 6,2m B. 3,1m C. 3,9m D. 0,5m

Câu 4: Một hình hộp chữ nhật có diện tích xung quanh 42dm², chiều cao 2,1dm và chiều rộng 3,5dm. Diện tích toàn phần của hình hộp chữ nhật đó là:

- A. 87,5dm² B. 16,65dm² C. 77,5dm² D. 74,3dm²

Câu 5: Người ta làm một cái hộp không nắp bằng bìa cứng dạng hình lập phương có cạnh 2,7dm. Diện tích bìa cần dùng để làm hộp là:

- A. 25dm² B. 37,5dm² C. 31,25dm² D. 36,45dm²

Câu 6: Diện tích toàn phần của hình lập phương có cạnh 3m5cm là:

- A. 55,815m² B. 55,815cm² C. 25,218cm² D. 25,215m²

Câu 7: Một hình lập phương có diện tích xung quanh là 900dm². Diện tích toàn phần của hình lập phương đó là:

- A. 31,36dm² B. 1250dm² C. 1350dm² D. 188,16dm²

Câu 8: Một hình lập phương có diện tích toàn phần là 150cm². Cạnh của hình lập phương đó dài là:

- A. 5cm B. 16cm C. 8cm D. 4cm

PHẦN II: Tự luận

Bài 1: Điền số thích hợp vào chỗ chấm:

a) $3,6 \text{ dm}^3 = \dots\dots \text{ cm}^3$

b) $40\,000 \text{ cm}^3 = \dots\dots \text{ m}^3$

c) $\frac{30}{100} \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{ dm}^3$

d) $\frac{3}{4} \text{ cm}^3 = \dots\dots\dots \text{ dm}^3$

Bài 2: Một bể nước dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 1,5m; chiều rộng 1,2m và chiều cao 1,6m.

a. Tính thể tích của bể.

b. Hiện nay, bể chưa có nước. Người ta mở cho vòi nước chảy vào bể, mỗi phút được 45 lít. Hỏi sau bao lâu thì bể sẽ đầy nước? (1 lít = 1 dm^3)

Bài giải

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

Bài 3: Người ta thả hai hòn đá có thể tích như nhau vào một bể nước làm nước trong bể dâng lên 1,2dm (nước không tràn ra ngoài). Tính thể tích mỗi hòn đá. (Biết rằng chiều dài của bể là 6dm; chiều rộng của bể là 3,5dm và cả hai hòn đá đều ngập trong nước).

Bài giải

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

CHÚC CON HOÀN THÀNH TỐT BÀI LÀM CỦA MÌNH

GỢI Ý/HƯỚNG DẪN GIẢI**PHẦN I: TRẮC NGHIỆM**

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8
Đáp án	A	D	C	A	D	A	C	A

PHẦN II. TỰ LUẬN**Bài 1:** Điền số thích hợp vào chỗ chấm:

a) $3,6 \text{ dm}^3 = 3600 \text{ cm}^3$

b) $40\,000 \text{ cm}^3 = 0,04 \text{ m}^3$

c) $\frac{30}{100} \text{ m}^3 = 300 \text{ dm}^3$

d) $\frac{3}{4} \text{ cm}^3 = \frac{3}{4000} \text{ dm}^3$

Bài 2:*Bài giải*

a)

Thể tích của bể nước đó là:

$$1,5 \times 1,2 \times 1,6 = 2,88 \text{ (m}^3\text{)}$$

$$\text{Đổi } 2,88\text{m}^3 = 2880\text{dm}^3$$

b)

Vì $1\text{l} = 1\text{dm}^3$ nên bể chứa được 2880l nước

Sau số thời gian bể sẽ đầy nước là:

$$2880 : 45 = 64 \text{ (phút)}$$

$$\text{Đổi: } 64 \text{ phút} = 1 \text{ giờ } 4 \text{ phút}$$

$$\text{Đáp số: } 1 \text{ giờ } 4 \text{ phút}$$

Bài 3:*Bài giải*

$$\text{Đổi : } 1,2 \text{ dm} = 12 \text{ cm}$$

Diện tích nước tăng thêm sau khi thả 2 hòn đá vào là:

$$60 \times 35 \times 12 = 25200 \text{ (cm}^3\text{)}$$

Thể tích mỗi hòn đá là:

$$25200 : 2 = 12600 \text{ (cm}^3\text{)}$$

$$\text{Đáp số: } 12600 \text{ cm}^3$$