

PHIẾU BÀI TẬP: CHỦ ĐỀ MÉT KHỐI - LỚP 5

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM

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

Câu 1 Số thích hợp điền vào chỗ chấm: $7200 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{ m}^3$

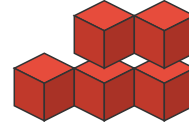
- A. 72 B. 7,2 C. 0,72 D. 720

Câu 2 Số đo "Năm trăm linh hai mét khối" được viết là:

- A. 502 m^2 B. 520 m^3 C. 502 dm^3 D. 502 m^3

Câu 3 Hình bên được ghép bởi các hình lập phương nhỏ cạnh 1m. Thể tích hình đó là:

- A. 4 m^3
B. 5 m^3
C. 6 m^3
D. 7 m^3



Câu 4 Một bể nước có thể tích là $35,5 \text{ m}^3$. Hiện tại lượng nước trong bể chiếm 80% thể tích bể. Hỏi cần đổ thêm bao nhiêu mét khối nước nữa để đầy bể?

- A. $7,1 \text{ m}^3$ B. $28,4 \text{ m}^3$ C. $7,5 \text{ m}^3$ D. $6,1 \text{ m}^3$

Câu 5 Phân số $\frac{3}{4} \text{ m}^3$ viết dưới dạng số thập phân là:

- A. $0,75 \text{ m}^3$ B. $7,5 \text{ m}^3$ C. $0,34 \text{ m}^3$ D. $0,075 \text{ m}^3$

Câu 6 Kết quả của phép đổi: $8 \text{ m}^3 25 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{ m}^3$ là:

- A. 8,25 B. 8,025 C. 8,0025 D. 82,5

Câu 7 Một hình hộp chữ nhật có dài 2m, rộng 1,5m, cao 0,5m. Thể tích là:

- A. $1,5 \text{ m}^3$ B. $1,5 \text{ m}^2$ C. 15 dm^3 D. 3 m^3

Câu 8 Biết 1 dm^3 nước nặng 1 kg. Hỏi $0,5 \text{ m}^3$ nước nặng bao nhiêu kg?

- A. 5 kg B. 50 kg C. 500 kg D. 5000 kg

II. PHẦN TỰ LUẬN

Bài 1 Nối số đo thể tích phù hợp với mỗi vật dưới đây:

Cốc trà nhỏ



Bể bơi Olympic



Thùng đựng nước



Hồ Hoàn Kiếm



$0,0002 \text{ m}^3$

2500 m^3

$1.000.000 \text{ m}^3$

$0,2 \text{ m}^3$

Bài 2 Điền dấu (> ; < ; =) thích hợp vào chỗ chấm:

$7500 \text{ dm}^3 \dots\dots 7,5 \text{ m}^3$

$4 \text{ m}^3 15 \text{ dm}^3 \dots\dots 4,15 \text{ m}^3$

$2050 \text{ cm}^3 \dots\dots 0,205 \text{ dm}^3$

$3,9 \text{ m}^3 \dots\dots 39000 \text{ dm}^3$

Bài 3 Bể thứ nhất chứa $15,4 \text{ m}^3$ nước. Bể thứ hai chứa số mét khối nước gấp 4 lần bể thứ nhất. Hỏi cả hai bể chứa tất cả bao nhiêu mét khối nước?

Bài giải:

.....

.....

Bài 4

Kho xăng có bồn thứ nhất chứa 180 m^3 . Bồn thứ hai ít hơn bồn thứ nhất 25 m^3 . Bồn thứ ba bằng trung bình cộng của bồn 1 và bồn 2. Hỏi cả ba bồn chứa tất cả bao nhiêu lít xăng? ($1 \text{ dm}^3 = 1 \text{ lít}$).

Bài giải:



Bài 5 Tính giá trị biểu thức (có đổi đơn vị):

a) $125,5 \text{ m}^3 - 900 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots$

b) $4,2 \text{ m}^3 \times 3 + 1,5 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots$

Bài 6 Một đồng cát hình hộp chữ nhật dài 5m, rộng 2m, cao 1,2m. Biết mỗi mét khối cát nặng 1,5 tấn. Hỏi đồng cát đó cân nặng bao nhiêu tấn?

Bài giải:

Bài 7 Người ta đào ao hình hộp chữ nhật sâu 2m. Miệng ao là hình chữ nhật có chu vi 40m, dài hơn rộng 4m.

a) Tính thể tích đất đã đào.

b) Dùng số đất đó san lấp nền nhà 160 m^2 thì lớp đất dày bao nhiêu mét?

Bài giải:

