

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN LỚP 5
HƯỚNG DẪN BÀI TẬP VỀ NHÀ

Tài liệu lớp học Zoom 5.1 - 14h45 - 17h30 - Chiều thứ 7 - 23/26 Nguyên Hồng

Họ và tên: Ngày học:.....

Câu 1. Viết số thích hợp vào chỗ chấm:

a) $7100\text{cm}^3 = \dots\dots\dots\text{dm}^3$

e) $3\text{dm}^3 5\text{cm}^3 = \dots\dots\dots\text{dm}^3$

b) $2,023\text{m}^3 = \dots\dots\dots\text{dm}^3$

f) $\frac{4}{5}\text{m}^3 = \dots\dots\dots\text{dm}^3$

c) 2 ngày 6 giờ =giờ

g) 1,5 giờ =phút

d) 3 năm 8 tháng =tháng

h) 210 giây =phút

HD:

a) $7100\text{cm}^3 = 7,1\text{ dm}^3$

e) $3\text{dm}^3 5\text{cm}^3 = 3,005\text{ dm}^3$

b) $2,023\text{m}^3 = 2023\text{ dm}^3$

f) $\frac{4}{5}\text{m}^3 = 800\text{ dm}^3$

c) 2 ngày 6 giờ = 54 giờ

g) 1,5 giờ = 90 phút

d) 3 năm 8 tháng = 44 tháng

h) 210 giây = 3,5 phút

Câu 2. Đặt tính rồi tính:

a) 8 giờ 25 phút + 11 giờ 45 phút

b) 17 ngày 28 giờ - 14 ngày 22 giờ

c) 12 phút 48 giây \times 5

d) 42 phút 30 giây : 3

HD:

a) 8 giờ 25 phút + 11 giờ 45 phút
= 20 giờ 10 phút

b) 17 ngày 28 giờ - 14 ngày 22 giờ
= 3 ngày 6 giờ

c) 12 phút 48 giây \times 5
= 64 phút

d) 42 phút 30 giây : 3
= 14 phút 10 giây

Câu 3. Hình hộp chữ nhật có chiều dài 20cm, chiều rộng 10cm, chiều cao 16cm. Tính:

a) Diện tích toàn phần của hình hộp chữ nhật đó.

b) Thể tích của hình hộp chữ nhật.

HD:

a) Diện tích xung quanh hình chữ nhật là:

$$(20 + 10) \times 2 \times 16 = 960 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Diện tích đáy là:

$$20 \times 10 = 200 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Diện tích toàn phần của hình hộp chữ nhật là:

$$960 + 200 \times 2 = 1360 \text{ (cm}^2\text{)}$$

b) Thể tích của hình hộp chữ nhật là:

$$20 \times 10 \times 16 = 3200 \text{ (cm}^3\text{)}$$

Đáp số: a) 1360 cm²

b) 3200 cm³

Câu 4. Khoanh vào chữ cái đặt trước câu trả lời đúng:

a) Một hình tam giác có độ dài đáy là 200cm, chiều cao 15dm. Diện tích hình tam giác đó là:

A. 150dm²

B. 1,5dm²

C. 150cm²

D. 1500cm²

b) Một bể nước dạng hình lập phương có độ dài cạnh (đo trong lòng bể) là 3m. Bể đó chứa được số lít nước là:

A. 27 l

B. 81 l

C. 81 000 l

D. 27 000 l

HD:

a) Đổi 200 cm = 20 dm

Diện tích hình tam giác là:

$$20 \times 15 : 2 = 150 \text{ (dm}^2\text{)}$$

b) Thể tích của bể nước là:

$$3 \times 3 \times 3 = 27 \text{ m}^3$$

Đổi $27 \text{ m}^3 = 27000 \text{ dm}^3 = 27000 \text{ lít}$

Câu 5. Một mảnh vườn hình thang có độ dài hai đáy lần lượt là 25,2m và 12,8m. Chiều cao bằng trung bình cộng của hai đáy.

a) Tính diện tích mảnh vườn đó.

b) Người ta trồng rau trên mảnh vườn đó. Trung bình cứ 100m² thu được 50kg rau. Hỏi trên mảnh vườn đó người ta thu hoạch được bao nhiêu ki-lô-gam rau?

HD:

a) Chiều cao của mảnh vườn là:

$$(25,2 + 12,8) : 2 = 19 \text{ (m)}$$

Diện tích hình thang là:

$$19 \times 19 = 361 \text{ (m}^2\text{)}$$

b) Người ta thu hoạch được số ki – lô – gam rau là:

$$361 \times (50 : 100) = 180,5 \text{ (kg)}$$

Đáp số: a) 361m^2

b) 180,5 kg.

VINASTUDY.VN