

PHẦN I: TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN (4 điểm)

Khoanh vào chữ cái đặt trước câu trả lời đúng nhất: (mỗi câu 0,5đ)

1. $12,6 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{dm}^3$; Số thích hợp điền vào chỗ chấm là bao nhiêu?
A. 126 B. 1260 C. 12600 D. 12006
2. Một hình tròn có bán kính 7 cm thì chu vi hình tròn đó bằng bao nhiêu?
A. 48,26 cm B. 4,396 cm C. 43,96 cm D. 43,6 cm
3. 2,25 giờ = giờ.... phút ?
A. 2 giờ 15 phút B. 2 giờ 45 phút C. 2 giờ 30 phút D. 2 giờ 25 phút
4. Khoảng thời gian từ 5 giờ 30 phút đến 7 giờ kém 10 phút là bao nhiêu?
A. 1 giờ 15 phút B. 1 giờ 40 phút C. 1 giờ 35 phút D. 1 giờ 20 phút
5. Diện tích xung quanh của hình lập phương là 196 cm^2 thì cạnh của hình lập phương là bao nhiêu?
A. 9 cm B. 7 cm C. 49 cm D. 17 cm
- 6 $1235 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{m}^3$; Số thích hợp điền vào chỗ chấm là bao nhiêu?
A. 123,5 B. 123,05 C. 1,235 D. 0,1235
- 7 Một cái bể hình hộp chữ nhật có các kích thước trong lòng bể là: Chiều dài 43m, chiều rộng 12,5 m, chiều cao 12 m. Thể tích bể là bao nhiêu?
A. 2456 m^3 B. $64,5 \text{ m}^3$ C. 6450 dm^3 D. $464,8 \text{ m}^3$
8. Nhận định nào sau đây là sai
A. Hình lập phương là hình có 6 mặt đều là hình vuông, có 12 cạnh, 8 đỉnh.
B. Hình lập phương và hình hộp chữ nhật đều có 6 mặt, 12 cạnh và 8 đỉnh.
C. Hình hộp chữ nhật có 6 mặt đều là hình chữ nhật, có 12 cạnh, 8 đỉnh.
D. Hình hộp chữ nhật và hình lập phương đều có 6 mặt là hình vuông.

PHẦN II: TỰ LUẬN (6 điểm)

Bài 1. (2điểm) Tính: (chỉ ghi đáp án)

a) $2 \text{ ngày } 28 \text{ giờ} + 1 \text{ ngày } 9 \text{ giờ} \times 3$

b) $38 \text{ giờ } 24 \text{ phút} : 6 - 15 \text{ giờ } 10 \text{ phút}$

$5 \text{ phút } 35 \text{ giây} + 4 \text{ phút } 21 \text{ giây} : 4$

Câu 2. Điền số thích hợp vào chỗ chấm.

$1,02 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{dm}^3$

$3 \text{ giờ } 18 \text{ phút} = \dots\dots\dots \text{phút}$

$8 \text{ dm}^3 \text{ } 135 \text{ cm}^3 = \dots\dots\dots \text{dm}^3$

$4 \text{ năm } 3 \text{ tháng} = \dots\dots\dots \text{tháng}$

Bài 3: (2 điểm)

Một bể nước, không có nắp, dạng hình hộp chữ nhật có các kích thước trong lòng bể là: chiều dài 10m, chiều rộng 6m, chiều cao 5m

a/ Tính diện tích bể.

b/ Hiện $\frac{3}{4}$ thể tích bể đang chứa nước. Hỏi mức nước trong bể cao bao nhiêu m^3 ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 4: (1điểm)Viết số thích hợp điền vào chỗ trống .

Thể tích hình lập phương nhỏ là 24 m^3 . Hình lập phương lớn có cạnh gấp 2 lần thể tích hình lập phương nhỏ. Hãy nhẩm nhanh thể tích hình lập phương lớn là bao nhiêu ?..... m^3 Và nó gấp thể tích hình lập phương nhỏlần