

LUYỆN TOÁN

1. (1 điểm) Khoanh tròn vào chữ cái có câu trả lời đúng:

a. $\frac{27}{100}$ viết dưới dạng số thập phân là:

- A. 0,0027 B. 0,027 C. 0,27 D. 2,7

b. Số lớn nhất trong các số 13,69; 36,93; 19,66; 61,33 là:

- A. 13,69 B. 36,93 C. 19,66 D. 61,33

2. (1 điểm) Viết các số sau dưới dạng phân số thập phân:

a) $0,6 = \dots\dots\dots$ b) $1,74 = \dots\dots\dots$ c) $\frac{3}{2} = \dots\dots\dots$ d) $\frac{1}{4} = \dots\dots\dots$

3. (1 điểm) Viết vào chỗ chấm để có câu trả lời đúng:

Một viên xúc xắc có thể tích là 8 cm^3 . Hãy tính diện tích xung quanh của viên xúc xắc đó.

Trả lời: Diện tích xung quanh của viên xúc xắc đó là

4. (1 điểm) Đúng ghi Đ, sai ghi S vào ô trống:

- A. 2,5 năm = 32 tháng ☐ B. $4\text{m } 3\text{cm} < 4,3 \text{ m}$ ☐
C. 4 giờ 15 phút > 4,1 giờ ☐ D. $0,0054 \text{ dm}^3 = 54\text{cm}^3$ ☐

5. (1 điểm) Tính:

- a) $70,06 + 29,85 =$ c) $23,5 \times 0,7 =$
b) $84,1 - 26,39 =$ d) $84 : 2,4 =$

6. (1 điểm) Khoanh vào chữ đặt trước câu trả lời đúng:

Bạn Minh làm một mô hình kim tự tháp Ai Cập bằng bìa. Mỗi mặt bên của mô hình có dạng hình tam giác với chiều cao là 50cm, cạnh đáy là 7,7dm. Diện tích bìa bạn Minh cần dùng để làm một mặt bên của mô hình là:

- A. 385 dm^2 B. $38,5 \text{ dm}^2$ C. 1925 dm^2 D. $19,25 \text{ dm}^2$

7. (1 điểm) Viết vào chỗ chấm để có câu trả lời đúng:

Bác Minh đi từ nhà về quê với vận tốc 36km/giờ thì mất 2 giờ. Khi từ quê trở về nhà, do trời mưa nên bác Minh đi chậm với vận tốc 24km/giờ. Hỏi khi từ quê trở về nhà bác Minh phải đi mất mấy giờ?

Trả lời: Bác Minh đi từ quê về nhà hết số thời gian là:

8. (1 điểm) Giải bài toán: Cho hình thang có đáy nhỏ là 16cm, đáy lớn là 28cm và diện tích là 330cm^2 . Kéo chiều dài đáy nhỏ về hai phía để hình thang trở thành hình chữ nhật. Hãy tính diện tích phần mở rộng.

9. (1 điểm) Tính nhanh:
$$\frac{2005 \times 2004 - 1}{2003 \times 2005 + 2004}$$

Kết quả của biểu thức trên là:

10. (1 điểm) Giải bài toán: Một cái bể nước hình hộp chữ nhật, hiện 75% thể tích bể đang chứa nước. Bể có chiều dài 2m, chiều rộng bằng $\frac{3}{5}$ chiều dài, chiều cao bằng trung bình cộng chiều dài và chiều rộng. Hỏi bể đó đang chứa bao nhiêu lít nước? ($1\text{dm}^3 = 1\text{ lít}$)