

KIỂM TRA TOÁN GIỮA KÌ 2 – SỐ 3

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

a) Chữ số 7 trong số 181,75 có giá trị là:

- A. 7 B. $\frac{7}{10}$ C. 70 D. $\frac{7}{100}$

b) Phân số $\frac{3}{8}$ được viết dưới dạng số thập phân là:

- A. 0,38 B. 0,735 C. 0,375 D. 3,8

Câu 2. (1 điểm) Tính nhẩm:

a) $13,7 : 100 = \dots\dots\dots$

c) $23,34 \times 10 = \dots\dots\dots$

b) $4,3 \times 0,1 = \dots\dots\dots$

d) $4,9 : 0,01 = \dots\dots\dots$

Câu 3. (1 điểm) Một hình tròn có bán kính 3 cm. Diện tích hình tròn đó là:

- A. 37,68 cm² B. 18,84 cm² C. 113,04 cm² D. 28,26 cm²

Câu 4. (1 điểm) Khoanh tròn vào chữ cái trước câu trả lời đúng:

a) $2,5 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$

- A. 0,25 B. 25 C. 0,025 D. 250

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

- A. 302 B. 3 020 C. 30 200 D. 3 020 000

Câu 5. (1 điểm) Tìm y:

a) $3,2 + y = 22,4 \times 6$

b) $y - 63,4 = 102,5 : 5$

Câu 6. (1 điểm) Đúng ghi Đ, sai ghi S vào ô trống:

a) Tất cả các đường kính của một hình tròn đều bằng nhau.

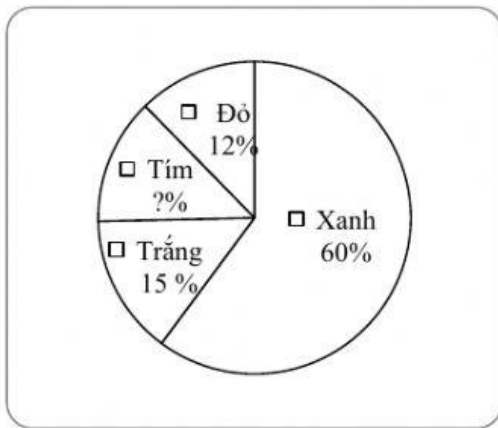
b) Ta chỉ có thể vẽ được 1 đường kính và 1 bán kính trong hình tròn

c) Hình lập phương có 8 đỉnh, 12 cạnh và 6 mặt là các hình vuông bằng nhau.

d) Muốn tính diện tích xung quanh của hình lập phương ta lấy diện tích một mặt nhân với 6.

Câu 7. (1 điểm).

Kết quả điều tra về sự ưa thích các loại màu sắc của 300 học sinh được cho trên biểu đồ hình quạt dưới đây.



Dựa vào biểu đồ ta tính được:

- Số học sinh thích màu xanh là.....em.
- Số học sinh thích màu đỏ làem.
- Số học sinh thích màu tím là%
- Số học sinh thích màu trắng chiếm.....em.

Câu 8. (1 điểm) Điền dấu > , < hoặc = vào chỗ chấm:

- | | |
|--|--|
| a) $5000 \text{ cm}^3 \dots\dots\dots 5 \text{ dm}^3$ | c) $109 \text{ cm}^3 \dots\dots 10,9 \text{ dm}^3$ |
| b) $698 \text{ dm}^3 \dots\dots\dots 0,0698 \text{ m}^3$ | d) $2,34 \text{ m}^3 \dots\dots 234 \text{ dm}^3$ |

Câu 9. (1 điểm) Tính bằng cách thuận tiện nhất:

$$7,25 : 0,25 + 7,25 : 0,125 - 7,25 : 0,5$$

Câu 10. (1 điểm)

Một bể nước hình hộp chữ nhật có kích thước trong lòng bể như sau: chiều dài 4m và gấp đôi chiều rộng, chiều cao 1,5m. Buổi sáng máy bơm bơm đầy 90% thể tích bể. Vậy phải bơm thêm bao nhiêu lít nước nữa thì đầy bể ? (Biết $1 \text{ dm}^3 = 1 \text{ lít nước}$)