

BÀI KIỂM TRA GIỮA KỲ II TOÁN 5 – ĐỀ 2

I. TRẮC NGHIỆM: (6 điểm) Khoanh vào chữ cái trước ý trả lời đúng

Câu 1. Viết $\frac{95}{1000}$ dưới dạng tỉ số phần trăm là: M1 (1 đ)

- A. 0,95% B. 9,5% C. 95% D. 0,095%

Câu 2. $15m^3 6 dm^3 = \dots m^3$ Số thích hợp điền vào chỗ chấm là: M1 (1 đ)

- A. 15,6 B. 15,06 C. 15,006 D. 15,0006

Câu 3. Hình lập phương là hình: M1 (1 đ)

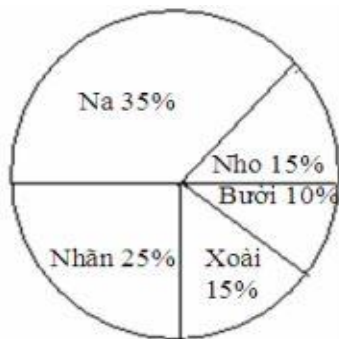
- A. Có 6 mặt đều là hình vuông, có 12 đỉnh và 8 cạnh bằng nhau
 B. Có 6 mặt đều là hình chữ nhật, có 8 đỉnh và 12 cạnh bằng nhau.
 C. Có 6 mặt đều là hình vuông, có 8 đỉnh và 12 cạnh.
 D. Có 6 mặt đều là hình chữ nhật, có 12 đỉnh và 8 cạnh.

Câu 4. Diện tích của hình tròn đường kính 6dm là: M2 (1 đ)

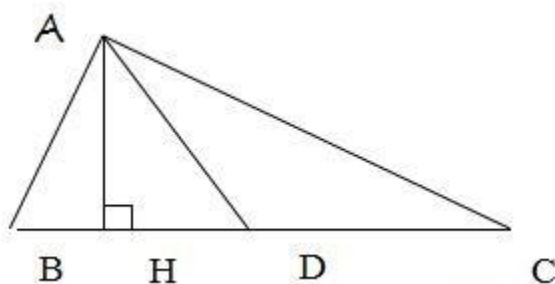
- A. 113,04dm² B. 11,30dm² C. 282,6dm² D. 28,26dm²

Câu 5. Một khu vườn trồng tất cả 200 cây ăn quả gồm na, nho, bưởi, xoài, nhãn (tỉ lệ như hình vẽ bên dưới). Hỏi trong khu vườn đó trồng bao nhiêu cây nho ? M2 (1 đ)

- A. 70 cây B. 20 cây C. 50 cây D. 30 cây



Câu 6. Trong hình bên AH là đường cao của mấy hình tam giác: M3 (1 điểm)





Câu 9. Tính bằng cách nhanh nhất: M4 (1đ)

$$\frac{75}{100} + \frac{3}{4} \times 29 + 75\% \times 30 + 0,75 \times 40$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM

Câu 1: M1 (0.5 điểm) Ý B

Câu 2: M1 (1 điểm) Ý C

Câu 3: M1 (1 điểm): Ý C

Câu 4: M2 (1 điểm): Ý D

Câu 5: M2 (1 điểm): Ý D

Câu 6: M3 (1 điểm): Ý C

Câu 7: M2 (1 điểm)

$$\begin{aligned}x + 35,2 &= (25,6 + 3,14) \times 3 \\x + 35,2 &= 28,74 \times 3 \quad (0,25 \text{ đ}) \\x + 35,2 &= 86,22 \quad (0,25 \text{ đ}) \\x &= 86,22 - 35,2 \quad (0,25 \text{ đ}) \\x &= 51,02 \quad (0,25 \text{ đ})\end{aligned}$$

Câu 8: (M3 – 2 đ)

Bài giải

Thể tích bể cá là: (0,25 đ)

$$1,2 \times 0,5 \times 0,6 = 0,36 \text{ (m}^3\text{)} \quad (0,25 \text{ đ})$$

Thể tích nước trong bể là: (0,25 đ)

$$0,36 \times 80 : 100 = 0,288 \text{ (m}^3\text{)} \quad (0,25 \text{ đ})$$

Chiều cao mực nước trong bể là: (0,25 đ)

$$0,288 : (1,2 \times 0,5) = 0,48 \text{ (m)} \quad (0,5 \text{ đ})$$

Đáp số: 0,48 (m) (0,25 đ)

Câu 9: Tính bằng cách nhanh nhất: M4 (1đ)

$$\begin{aligned}&\frac{75}{100} + \frac{3}{4} \times 29 + 75\% \times 30 + 0,75 \times 40 \\&= 0,75 + 0,75 \times 29 + 0,75 \times 30 + 0,75 \times 40 \quad (0,5 \text{ điểm}) \\&= 0,75 \times (1 + 29 + 30 + 40) = 0,75 \times 100 = 75 \quad (0,5 \text{ điểm})\end{aligned}$$