

VBT TOÁN LỚP 5 BÀI 98: LUYỆN TẬP TRANG 14 (TẬP 2)

Bài 1 trang 14 VBT Toán 5 Tập 2:

Viết số đo thích hợp vào ô trống :

Hình tròn	(1)	(2)
Bán kính	20cm	0,25cm
chu vi		
diện tích		

Phương pháp giải:

Muốn tính diện tích của hình tròn ta lấy bán kính nhân với bán kính rồi nhân với số 3,14.

$$S = r \times r \times 3,14$$

(S là diện tích hình tròn, r là bán kính hình tròn).

Hướng dẫn giải chi tiết:

Hình tròn	(1)	(2)
Bán kính	20cm	0,25cm
chu vi	125,6cm	1,57m
diện tích	1256cm ²	0,19625m ²

Bài 2 trang 14 VBT Toán 5 Tập 2:

Viết số đo thích hợp vào ô trống :

Hình tròn	(1)	(2)
Chu vi		

Diện tích

Phương pháp giải:

- Từ công thức tính chu vi : $C = r \times 2 \times 3,14$, ta suy ra bán kính $r = C : 3,14 : 2$.
- Tính diện tích hình tròn theo công thức: $S = r \times r \times 3,14$.

Hướng dẫn giải chi tiết:

Đường kính hình tròn (1) : $d = C : 3,14 = 31,4 : 3,14 = 10\text{cm}$

Bán kính hình tròn (1) : $r = 10 : 2 = 5\text{cm}$

Diện tích hình tròn (1) : $S = 5 \times 5 \times 3,14 = 78,5\text{cm}^2$

Đường kính hình tròn (2) : $d = 9,42 : 3,14 = 3\text{m}$

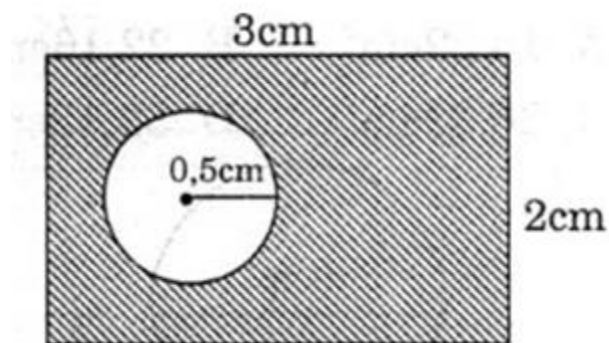
Bán kính hình tròn (2) : $r = 3 : 2 = 1,5\text{m}$

Diện tích hình tròn (2) : $S = 1,5 \times 1,5 \times 3,14 = 7,065\text{m}^2$

Hình tròn	(1)	(2)
Chu vi	31,4cm	9,42m
Diện tích	78,5cm ²	7,065m ²

Bài 3 trang 14 VBT Toán 5 Tập 2:

Khoanh vào chữ đặt trước câu trả lời đúng :



Diện tích phần tô đậm của hình chữ nhật là :

- A. $6,785d^2$
- B. $13,85dm^2$
- C. $5,215dm^2$
- D. $6dm^2$

Phương pháp giải:

- Diện tích phần tô đậm = diện tích hình chữ nhật – diện tích hình tròn bán kính 0,5dm.
- Diện tích hình chữ nhật = chiều dài \times chiều rộng.
- Diện tích hình tròn = bán kính \times bán kính \times 3, 14.

Hướng dẫn giải chi tiết:

Diện tích hình tròn là :

$$0,5 \times 0,5 \times 3,14 = 0,785 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Diện tích hình chữ nhật là :

$$3 \times 2 = 6 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Diện tích phần tô đậm là :

$$6 - 0,785 = 5,215 \text{ (m}^2\text{)}$$

Chọn đáp án C