

Lý thuyết Chu vi hình tròn

Quy tắc: Muốn tính chu vi của hình tròn ta lấy đường kính nhân với số 3,14.

$$C = d \times 3,14$$

(C là chu vi hình tròn, d là đường kính hình tròn).

Hoặc: Muốn tính chu vi của hình tròn ta lấy 2 lần bán kính nhân với số 3,14.

$$C = r \times 2 \times 3,14$$

(C là chu vi hình tròn, r là bán kính hình tròn).

Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 2 trang 11 - Bài 1

Viết số đo thích hợp vào ô trống:

Hình tròn	(1)	(2)	(3)
Đường kính	1,2cm	1,6dm	0,45m
Chu vi			

Phương pháp giải:

Muốn tính chu vi của hình tròn ta lấy đường kính nhân với số 3,14.

$$C = d \times 3,14$$

(C là chu vi hình tròn, d là đường kính hình tròn).

Đáp án

Chu vi hình tròn (1): $C = d \times 3,14 = 1,2 \times 3,14 = 3,768\text{cm}$

Chu vi hình tròn (2): $C = 1,6 \times 3,14 = 5,024\text{dm}$

Chu vi hình tròn (3): $C = 0,45 \times 3,14 = 1,413\text{m}$

Vậy ta có bảng kết quả như sau:

Hình	(1)	(2)	(3)
------	-----	-----	-----

tròn			
Đường kính	1,2cm	1,6dm	0,45m
Chu vi	3,768cm	5,024dm	1,413m

Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 2 trang 11 - Bài 2

Câu 2. Viết số đo thích hợp vào ô trống:

Hình tròn	(1)	(2)	(3)
Bán kính	5m	2,7dm	0,45cm
Chu vi			

Phương pháp giải:

Muốn tính chu vi của hình tròn ta lấy 2 lần bán kính nhân với số 3,14.

$$C = r \times 2 \times 3,14$$

(C là chu vi hình tròn, r là bán kính hình tròn)

Đáp án

Chu vi hình (1): $C = d \times 3,14 = r \times 2 \times 3,14 = 5 \times 2 \times 3,14 = 31,4m$

Chu vi hình (2): $C = 2,7 \times 2 \times 3,14 = 16,956dm$

Chu vi hình (3): $C = 0,45 \times 2 \times 3,14 = 2,826cm$

Vậy ta có bảng kết quả như sau :

Hình tròn	(1)	(2)	(3)
Bán kính	5m	2,7dm	0,45cm

Chu vi	31,4m	16,956dm	2,826cm
--------	-------	----------	---------

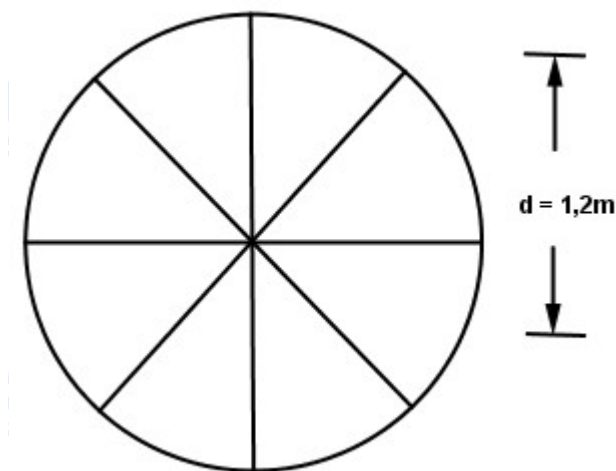
Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 2 trang 11 - Bài 3

Bánh xe bé của một đầu máy xe lửa có đường kính là 1,2m. Tính chu vi của bánh xe đó.

Phương pháp giải:

Tính chu vi của bánh xe ta lấy đường kính nhân với số 3,14.

Tóm tắt:



Bài giải

Chu vi bánh xe là:

$$1,2 \times 3,14 = 3,768 \text{ (m)}$$

Đáp số: 3,768m