

Nội dung bài viết

1. [Hoạt động cơ bản - Chu vi hình tròn Toán VNEN lớp 5](#)
2. [Hoạt động thực hành - Chu vi hình tròn Toán 5 VNEN](#)
3. [Hoạt động ứng dụng - Chu vi hình tròn Toán lớp 5 VNEN](#)

### ***Hoạt động cơ bản - Chu vi hình tròn Toán VNEN lớp 5***

**Câu 1 (Trang 13 Toán 5 VNEN Tập 2): Thực hiện lần lượt các hoạt động sau:**

- Độ dài của một đường tròn gọi là chu vi hình tròn đó

**Câu 2 (Trang 13 Toán 5 VNEN Tập 2): Đọc kĩ nội dung sau và nghe thầy/ cô giáo hướng dẫn (SGK)**

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

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

- Hoặc:

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

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

**Câu 3.(Trang 14 Toán 5 VNEN Tập 2): Tính chu vi hình tròn có:**

**a. Đường kính  $d = 2,5\text{cm}$**

**b. Bán kính  $r = \frac{1}{4}\text{ dm}$**

**Lời giải chi tiết:**

a. Chu vi hình tròn là:

$$C = d \times 3,14 = 2,5 \times 3,14 = 7,85 \text{ (cm)}$$

b. Đổi  $\frac{1}{4} = 0,25 \text{ dm}$

- Chu vi hình tròn là:

$$C = r \times 2 \times 3,14 = 0,25 \times 2 \times 3,14 = 1,57 \text{ (dm)}.$$

**Hoạt động thực hành - Chu vi hình tròn Toán 5 VNEN**

**Câu 1 (Trang 14 Toán 5 VNEN Tập 2): Tính chu vi hình tròn có:**

**a. Bán kính  $r = 9\text{m}$**

**b. Đường kính  $d = 0,75\text{cm}$**

**c. Bán kính  $r = 2\frac{1}{2} \text{ cm}$**

**Lời giải chi tiết:**

**a. Bán kính  $r = 9\text{m}$**

- Chu vi hình tròn là:

$$C = r \times 2 \times 3,14 = 9 \times 2 \times 3,14 = 56,52 \text{ (m)}$$

**b. Đường kính  $d = 0,75\text{cm}$**

- Chu vi hình tròn là:

$$C = d \times 3,14 = 0,75 \times 3,14 = 2,355 \text{ (cm)}$$

**c. Bán kính  $r = 2\frac{1}{2} \text{ cm}$**

- Đổi:  $2\frac{1}{2} = 2,5 \text{ cm}$

- Chu vi hình tròn là:

$$C = r \times 2 \times 3,14 = 2,5 \times 2 \times 3,14 = 15,7 \text{ (cm)}$$

**Câu 2 (Trang 14 Toán 5 VNEN Tập 2):**

a. Tính đường kính hình tròn có chu vi  $C = 15,7m$

b. Tính bán kính hình tròn có chu vi  $C = 18,84dm$

**Lời giải chi tiết:**

a. Tính đường kính hình tròn có chu vi  $C = 15,7m$

- Ta có công thức tính vi hình tròn:

$$C = d \times 3,14 \Rightarrow d = C : 3,14 \text{ (C là chu vi, d là đường kính)}$$

- Với  $C = 15,7 \Rightarrow d = 15,7 : 3,14 = 5$

**Đáp số:  $d = 5m$**

b. Tính bán kính hình tròn có chu vi  $C = 18,84dm$

- Ta có công thức tính chu vi của hình tròn:

$$C = r \times 2 \times 3,14 \Rightarrow r = C : 3,14 : 2 \text{ (C là chu vi, r là bán kính)}$$

- Với  $C = 18,84 \Rightarrow r = 18,84 : 2 : 3,14 = 3$

**Đáp số:  $r = 3 dm$**

**Câu 3 (Trang 14 Toán 5 VNEN Tập 2):**

- Bánh xe lớn của một đầu máy xe lửa có đường kính là  $1,9m$ . Tính chu vi của bánh xe đó?

**Lời giải chi tiết:**

- Chu vi của bánh xe lửa là:

$$C = d \times 3,14 = 1,9 \times 3,14 = 5,966 \text{ (m)}$$

**Đáp số:  $5,966 m$**

**Câu 4 (Trang 15 Toán 5 VNEN Tập 2):**

Đường kính của một bánh xe đạp là  $0,65m$

- a) Tính chu vi bánh xe đó.
- b) Người đi xe đạp sẽ đi được bao nhiêu mét nếu bánh xe lăn trên mặt đất được 10 vòng.
- c) Bánh xe lăn được bao nhiêu vòng nếu người đó đi được quãng đường dài 408,2m.

**Lời giải chi tiết:**

- a) Chu vi của bánh xe là:

$$C = d \times 3,14 = 0,65 \times 3,14 = 2,041 \text{ (m)}$$

- b) Nếu bánh xe lăn trên mặt đất được 10 vòng thì người đi xe đạp đi được số mét là:

$$2,041 \times 10 = 20,41 \text{ (m)}$$

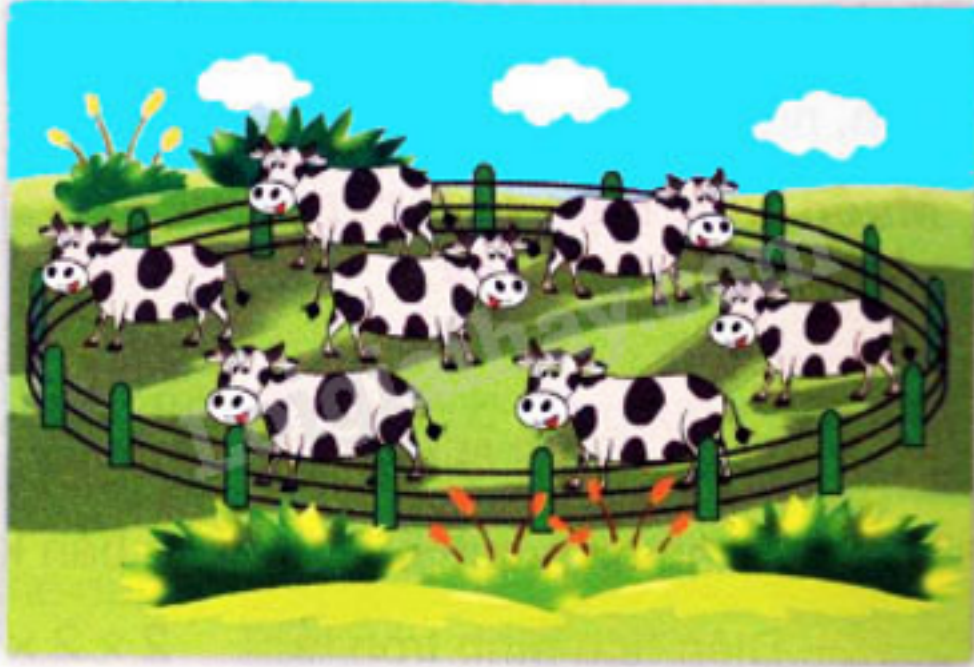
- c) Nếu người đó đi được quãng đường dài 408,2m thì bánh xe lăn được số vòng là:

$$408,2 : 2,041 = 200 \text{ (vòng)}$$

Đáp số: a) 2,041 m; b) 20,41m; c) 200 vòng.

***Hoạt động ứng dụng - Chu vi hình tròn Toán lớp 5 VNEN***

Chú Dương muốn mua dây thép gai để rào bao quanh một chuồng bò có hình tròn có đường kính 15m. Hỏi chú Dương cần phải mua đoạn dây thép gai dài bao nhiêu mét để có thể rào bao quanh chuồng bò đó 3 vòng (như hình vẽ)?



- Đối:

**Lời giải chi tiết:**

Chu vi của đường tròn có đường kính 15m là:

$$15 \times 3,14 = 47,1 \text{ (m)}$$

Chú Dương cần mua đoạn dây thép gai dài số mét là:

$$47,1 \times 3 = 141,3 \text{ (m)}$$

**Đáp số: 141,3 m**