

Độ dài đường tròn, cung tròn

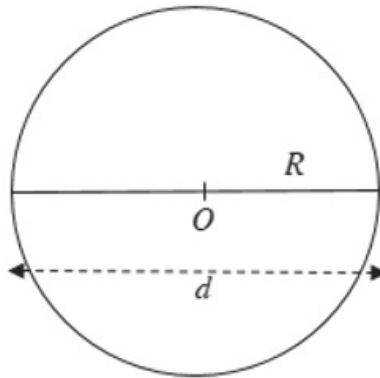
Chuyên đề môn Toán lớp 9

Chuyên đề Toán học lớp 9: **Độ dài đường tròn, cung tròn** được VnDoc sưu tầm và giới thiệu tới các bạn học sinh cùng quý thầy cô tham khảo. Nội dung tài liệu sẽ giúp các bạn học sinh học tốt môn Toán học lớp 9 hiệu quả hơn. Mời các bạn tham khảo.

Bài: Độ dài đường tròn, cung tròn

1. Công thức tính độ dài đường tròn

“Độ dài đường tròn” hay còn được gọi là “chu vi đường tròn” được kí hiệu là C .



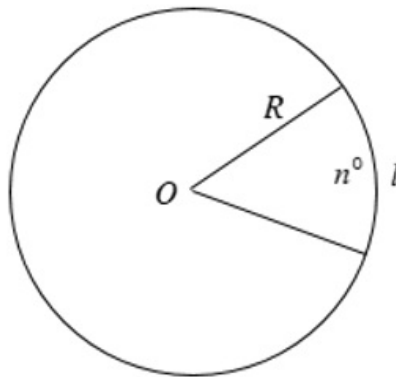
Ta có: $C = 2\pi R$ hoặc $C = \pi d$

Trong đó: C là độ dài đường tròn.

R là bán kính đường tròn.

d là đường kính của đường tròn

2. Công thức tính độ dài cung tròn



Độ dài cung tròn n° là $l = \pi R n / 180$.

Trong đó: l là độ dài cung tròn n° .

R là bán kính đường tròn.

n là số đo độ của góc ở tâm.

3. Ví dụ cụ thể

Câu 1: Cho đường tròn (O), bán kính $R = 4\text{cm}$. Tính chu vi của đường tròn?

Hướng dẫn:

Chu vi của đường tròn là:

$$C = 2\pi R = 2\pi \cdot 4 = 8\pi \text{ (cm)}$$

Bài lý thuyết: Độ dài đường tròn, cung tròn trên đây các bạn học sinh cùng quý thầy cô cần nắm vững kiến thức về công thức tính

độ dài đường tròn, công thức tính độ dài cung tròn ...

Trên đây VnDoc đã giới thiệu tới các bạn lý thuyết môn Toán học 9: [Độ dài đường tròn, cung tròn](#). VnDoc xin giới thiệu tới các bạn học sinh cùng quý thầy cô tài liệu Chuyên đề Toán học 9, Giải bài tập Toán lớp 9 mà VnDoc tổng hợp và giới thiệu tới các bạn đọc để tham khảo học tập và giảng dạy tốt môn Toán.