

Giải toán lớp 9: Đáp án bài 79 trang 98 SGK hình học tập 2

Đề bài

Tính diện tích một hình quạt tròn có bán kính 6cm, số đo cung là 36° .

Hướng dẫn giải

+) Công thức tính diện tích cung tròn n° của đường tròn bán kính R là: $S = \frac{\pi R^2 n}{360}$.

Đáp án bài 79 trang 98 sgk giải tích lớp 9

Theo công thức $S = \frac{\pi R^2 n^\circ}{360^\circ}$ ta có

$$S = \frac{\pi 6^2 \cdot 36}{360} = 3,6\pi \text{ (cm}^2\text{)}$$