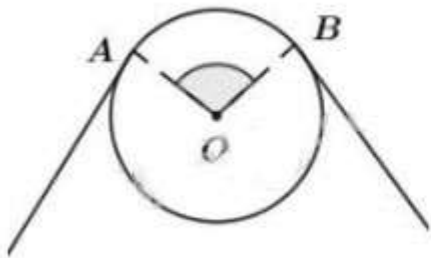


Giải toán lớp 9: Đáp án bài 72 trang 96 SGK hình học tập 2

Đề bài

Bánh xe của một ròng rọc có chu vi là 540mm. Dây cua-roa bao bánh xe theo cung AB có độ dài 200mm. Tính góc AOB (h.56)



Hướng dẫn giải

+) Chu vi của hình tròn có bán kính R là $C = 2\pi R$.

+) Độ dài cung tròn n° là: $l = \frac{\pi R n}{180}$.

Đáp án bài 72 trang 96 sgk giải tích lớp 9

360° ứng với 540mm.

x° ứng với 200mm.

Ta có: $x = \frac{360 \cdot 200}{540} \approx 133^\circ$

Vậy số đo $\widehat{AB} \approx 133^\circ$, suy ra $\widehat{AOB} \approx 133^\circ$