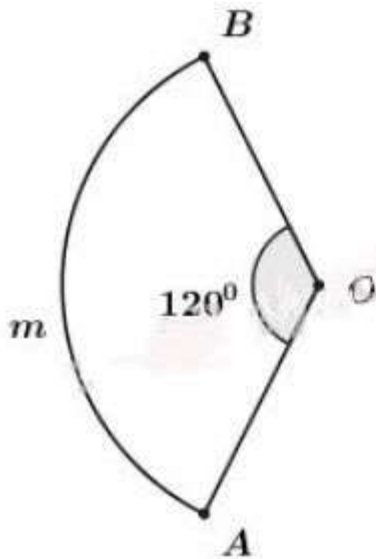


Đáp án bài 76 trang 96 sách giáo khoa hình học 9 tập 2

Đề bài

Xem hình 57 và so sánh độ dài của cung AmB với độ dài đường gấp khúc AOB .



Hình 57

Đáp án bài 76 trang 96 sgk giải tích lớp 9

$$\text{Ta có: } l_{\widehat{AmB}} = \frac{2\pi R}{3} = 2R \cdot \frac{\pi}{3}$$

Độ dài đường gấp khúc AOB là d .

$$\Rightarrow d = AO + OB = R + R = 2R.$$

Mà $\pi = 3,14 > 3$ nên $\frac{\pi}{3} > 1$, do đó $l_{\widehat{AmB}} > d$.