

Giải bài 4 trang 140 sgk toán Đại Số lớp 10

Đề bài:

Cho một đường tròn đường kính 20cm, tìm độ dài của các dây cung trên đường tròn đó có số đo:

a) $\frac{\pi}{15}$; b) 1,5; c) 37°

Đáp án:

a) $l = 20 \cdot \frac{\pi}{15} \approx 4,19 \text{ cm.}$

b) $l = 20 \cdot 1,5 = 30 \text{ cm.}$

c) $l = \frac{20 \cdot \pi \cdot 37^\circ}{180^\circ} \simeq 12,92 \text{ cm.}$