

На колі із центром у точці O вибрано точки A , B й C так, що $\angle ACB = 15^\circ$ (див. рисунок). Довжина меншої дуги AB кола дорівнює 8π см.

1. Визначте градусну міру центрального кута AOB , що спирається на меншу дугу AB .

2. Визначте радіус цього кола (у см).

