Дужина кружног лука, израчунава се по формули:

$$l=\frac{rπ}{180^{°}}α$$

1.Попуни табелу: ( све што радите, препишите у свесци и израчунајте)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| $$l$$ | $$α$$ | $$r$$ |
|  | $$15^{°}$$ | $$24cm$$ |
| $$36πcm$$ | $$45^{°}$$ |  |
| $$πcm$$ |  | $$5cm$$ |

2.Израчунај дужину кружног лука за централни угао од$ 45^{°}$, ако је полупречник : $а) 2cm , б) 3cm , в) 6cm.$

3. Колики је централни угао круга , ако је: $ $

$$ l=17,6 cm r=6 cm \left(користити за π=\frac{22}{7}\right)?$$