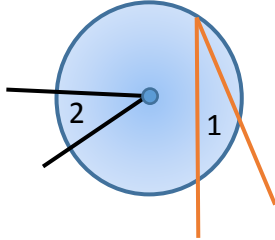


Riņķis. Centra leņķis. Ievilkts leņķis (Tests)

1. Kā sauc $\sphericalangle 1$ un $\sphericalangle 2$ zīmējumā? $\sphericalangle 1$ –; $\sphericalangle 2$ –



2. Riņķī ievilkts leņķis balstās uz diametru. Ievilkta leņķa lielums ir
3. Riņķī ievilkta leņķa lielums ir 70° . Tam atbilstošā centra leņķa lielums ir
4. Centra leņķa lielums ir 120° . Tam atbilstošā loka leņķiskais lielums ir
5. Trīsstūra visas virsotnes atrodas uz riņķa līnijas. Tā viena mala ir šīs riņķa līnijas diametrs. Kā sauc šo trīsstūri?
6. Vienādsānu trīsstūra visas virsotnes atrodas uz riņķa līnijas. Trīsstūra viens leņķis ir 150° . Cik liels ir tā loka leņķiskais lielums, kuru izšķēļ pamata pieleņķis?
7. Vienādmalu trīsstūra ABC visas virsotnes atrodas uz riņķa līnijas (O; R). Cik liels ir $\sphericalangle AOC$?
8. Vienādmalu trīsstūra visas virsotnes atrodas uz riņķa līnijas. Cik lielu loku savēl trīsstūra mala?
9. Uz riņķa līnijas atlikti 3 punkti, veidojot 100° , 180° un 80° lielus riņķa līnijas lokus. Kā sauc trīsstūri, kura virsotnes atrodas šajos punktos?
10. Vai viena riņķa centra leņķis un ievilkts leņķis var būt vienādi?