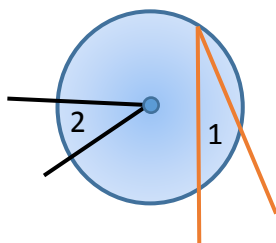


Riņķis. Centra leņķis. Ievilkts leņķis (Atbildes testam)

1. Kā sauc $\sphericalangle 1$ un $\sphericalangle 2$ zīmējumā? $\sphericalangle 1$ – **ievilkts leņķis**; $\sphericalangle 2$ – **centra leņķis**.



2. Riņķī ievilkts leņķis balstās uz diametru. Ievilkta leņķa lielums ir **90°**
3. Riņķī ievilkta leņķa lielums ir 70° . Tam atbilstošā centra leņķa lielums ir **140°**
4. Centra leņķa lielums ir 120° . Tam atbilstošā loka leņķiskais lielums ir **120°**
5. Trīsstūra visas virsotnes atrodas uz riņķa līnijas. Tā viena mala ir šīs riņķa līnijas diametrs. Kā sauc šo trīsstūri? **Taisnleņķa trīsstūris**
6. Vienādsānu trīsstūra visas virsotnes atrodas uz riņķa līnijas. Trīsstūra viens leņķis ir 150° . Cik liels ir tā loka leņķiskais lielums, kuru izšķēļ pamata pīleņķis? **30°**
7. Vienādmalu trīsstūra ABC visas virsotnes atrodas uz riņķa līnijas (O; R). Cik liels ir $\sphericalangle AOC$? **120°**
8. Vienādmalu trīsstūra visas virsotnes atrodas uz riņķa līnijas. Cik lielu loku savēl trīsstūra mala? **120°**
9. Uz riņķa līnijas atlikti 3 punkti, veidojot 100° , 180° un 80° lielus riņķa līnijas lokus. Kā sauc trīsstūri, kura virsotnes atrodas šajos punktos? **Taisnleņķa dažādmalu trīsstūris**
10. Vai viena riņķa centra leņķis un ievilkts leņķis var būt vienādi? **Jā, ja tie nebalstās uz vienu un to pašu loku**