

LEŅĶI UN NOGRIEŽŅI RIŅĶĪ

Uzdevums	Vērtēšanas kritēriji	Punkti
1.	Ieraksta centra leņķi – 1 punkts	6
	Ieraksta ievilkta leņķi – 1 punkts	
	Lieto sakarību par ievilktiem leņķiem, kas balstās uz viena loka – 1 punkts	
	Zina, kā nosaka loka leņķisko lielumu – 1 punkts	
	Nosaka ievilkta leņķa lielumu – 1 punkts	
	Pamato, ar sakarību starp centra leņķi un ievilkta leņķi – 1 punkts	
2.	Uzzīmē pieskari – 1 punkts	3
	Ar simboliem uzraksta pieskares īpašību – 1 punkts	
	Uzzīmē sekanti atbilstoši nosacījumam – 1 punkts	
3.	Nosaka loka leņķisko mēru grādos – 1 punkts	3
	Aprēķina riņķa līnijas garumu – 1 punkts	
	Aprēķina loka garumu – 1 punkts	
4.	Lieto riņķa laukuma vai sektora laukuma formulu – 1 punkts	4
	Aprēķina viena sektora laukumu – 1 punkts	
	Aprēķina dotās figūras laukumu – 1 punkts	
	Pamato, ka no dotajiem sektoriem var izveidot riņķi – 1 punkts	
5.	Pamato, ka KM (TG) ir diametrs – 1 punkts	6
	Pamato, ka $\angle KLM$ ($\angle TLG$) ir 90° – 1 punkts	
	Aprēķina $\angle MKL$ ($\angle GTL$) – 1 punkts	
	Aprēķina $\angle PKL$ ($\angle STL$) – 1 punkts	
	Pamato, ka $\triangle KPL$ ($\triangle TSL$) ir vienādsānu – 1 punkts	
	Aprēķina $\angle KPL$ ($\angle TSL$) – 1 punkts	
6.	Izveido zīmējumu atbilstoši tekstam – 1 punkts	3
	Saskata ievilkta leņķu vienādību – 1 punkts	
	Pamato, ka malas LM un KN ir paralēlas – 1 punkts	
	Kopā	25