

SAKARĪBAS TRIJSTŪRĪ

Uzdevums	Vērtēšanas kritēriji	Punkti
1.	Zina sakarības starp vienādsānu trijstūra malām un leņķiem – 1 punkts	2
	Aprēķina malas garumu, pēc dotā perimetra – 1 punkts	
2.	Lieto trijstūra leņķu summu – 1 punkts	3
	Atpazīst platleņķa trijstūri – 1 punkts	
	Atpazīst vienādsānu trijstūri – 1 punkts	
3.	Izveido atbilstošu zīmējumu – 1 punkts	5
	Zina vienādsānu trijstūra īpašību – 1 punkts	
	Lieto trijstūra leņķu summu – 1 punkts	
	Nosaka trijstūra isāko malu – 1 punkts	
	Pamato isākās malas izvēli – 1 punkts	
4.	Uzraksta dotajam apgalvojumam apgrieztu apgalvojumu – 1 punkts	5
	Izveido atbilstošu zīmējumu – 1 punkts	
	Uzraksta, kas dots, kas jāpierāda – 1 punkts	
	Pamato, ka trijstūri ir vienādi – 1 punkts	
	Izmantojot trijstūru vienādību, secina par atbilstošo malu vienādību – 1 punkts	
5.	Papildina zīmējumu atbilstoši uzdevuma nosacījumiem – 1 punkts	7
	Aprēķina pamata malas pielenķi – 1 punkts	
	Aprēķina leņķus, kuros bisektrise sadala pamata malas pielenķi – 1 punkts	
	Aprēķina leņķus starp bisektrisi un otru sānu malu – 2 punkti	
	Pamato, ka viens no iegūtajiem trijstūriem ir vienādsānu – 1 punkts	
	Pamato, ka otrs no iegūtajiem trijstūriem ir vienādsānu – 1 punkts	
6.	Atrod divu loku (ar brīvi izraudzītu rādīsus) krustpunktu – 1 punkts	5
	Novelk vidusperpendikulu – 1 punkts	
	Uzzīmē (ieskicē) aprakstam atbilstošu trijstūri – 1 punkts	
	Apraksta, kā noteikt punkta C (M) atrašanās vietu – 1 punkts	
	Pamato konstrukciju, piemēram, atsaucoties uz vienādsānu trijstūra īpašībām – 1 punkts	
	Kopā	27