

LĪDZĪGI TRIJSTŪRI

Uzdevums	Vērtēšanas kritēriji	Punkti
1.	Papildina trijstūru līdzības simbolisko pierakstu – 1 punkts	5
	Pamato trijstūru līdzību, izmantojot pazīmi – 1 punkts	
	Papildina atbilstošo malu proporciju – 1 punkts	
	Ievieto dotos lielumus proporcijā – 1 punkts	
	Izsaka no proporcijas nezināmā nogriežņa garumu – 1 punkts	
2.	Nosaka līdzības koeficientu – 1 punkts <i>Ja koeficients tiek pareizi lietots malas noteikšanai, tad par pareizu jāuzskata gan koeficients 2, gan $\frac{1}{2}$.</i>	2
	Nosaka otra trijstūra garāko (īsāko) malu – 1 punkts	
3.	Uzzīmē dotajam trijstūrim līdzīgu – 1 punkts	2
	Pamato trijstūru līdzību – 1 punkts	
4.	Atliek staru ar sākumpunktu punktā A vai B (C vai D) un piecus vienāda garuma nogriežņus uz tā – 1 punkts	3
	Pēdējo uz stara atlikto punktu savieno ar B vai A (D vai C) un paralēli iegūtajam nogriežnim velk taisnes, kas AB (CD) sadala piecās vienādās daļās – 1 punkts	
	Atliek punktu K , sadalot nogriezni AB (CD) dotajā attiecībā – 1 punkts	
5.	Nosaka autostāvvietas malas garumu – 1 punkts	3
	Aprēķina laukumu attiecību – 1 punkts	
	Aprēķina autostāvvietas laukumu – 1 punkts	
6.	Uzraksta trijstūru līdzību – 1 punkts	4
	Pamato trijstūru līdzību – 1 punkts	
	Sastāda vienādojumu, izmantojot malu proporcionalitāti – 1 punkts	
	Aprēķina diagonāles garumu – 1 punkts	
7.	Izveido situācijai atbilstošu zīmējumu – 1 punkts	7
	Uzraksta trijstūru AED (KRN) un BEF (LRP) līdzību – 1 punkts	
	Pamato trijstūru AED (KRN) un BEF (LRP) līdzību – 1 punkts	
	Uzraksta trijstūru BEF (LRP) un CDF (MNP) līdzību – 1 punkts	
	Pamato trijstūru BEF (LRP) un CDF (MNP) līdzību – 1 punkts	
	Uzraksta trijstūru AED (KRN) un CDF (MNP) līdzību – 1 punkts	
	Pamato trijstūru AED (KRN) un CDF (MNP) līdzību – 1 punkts	
Kopā		26