

## RIŅĶA LĪNIJA UN DAUDZSTŪRI

Uzdevums	Vērtēšanas kritēriji	Punkti
1.	Zina regulāra daudzstūra definīciju – 1 punkts	3
	Zina ap trijstūri apvilktas (trijstūrī ievilkta) riņķa līnijas konstruēšanas plānu – 1 punkts	
	Zina, kur atrodas ap platleņķa trijstūri (taisnleņķa trijstūri) apvilktas riņķa līnijas centrs – 1 punkts	
2.	Zina, kur atrodas ap kvadrātu apvilktās riņķa līnijas centrs – 1 punkts	4
	Uzzīmē ap kvadrātu apvilktu riņķa līniju – 1 punkts	
	Lieto Pitagora teorēmu – 1 punkts	
	Aprēķina ap kvadrātu apvilktās riņķa līnijas rādiusu – 1 punkts	
3.	Papildina zīmējumu – 1 punkts	6
	Lieto pieskaru nogriežņu garumu īpašību – 2 punkti	
	Aprēķina $CM$ ( $VC$ ) garumu – 1 punkts	
	Aprēķina $KM$ ( $AC$ ) garumu – 1 punkts	
	Veido pamatojumu, atsaucoties uz pieskaru nogriežņu garumu īpašību – 1 punkts	
4.	Ja izveidots secīgs, savstarpēji saistīts veicamo darbību apraksts, korekti lietojot matemātikas jēdzienus – 3 punkti	3
	Ja izveidots secīgs, savstarpēji saistīts veicamo darbību apraksts, bet nekorekti lietoti atsevišķi jēdzieni – 2 punkti	
	Ja nosauktas atsevišķas situācijai atbilstošas, bet savstarpēji nesaistītas veicamās darbības – 1 punkts	
5.	Izveido uzdevumam atbilstošu zīmējumu – 1 punkts	4
	Pamato, ka izveidojušies trijstūri ir taisnleņķa – 1 punkts	
	Lieto Pitagora teorēmu – 1 punkts	
	Aprēķina hordu garumus – 1 punkts	
6.	Uzzīmē situāciju, kurā riņķa līnijai un trijstūra kontūram ir 4 kopīgi punkti – 1 punkts	4
	Uzzīmē situāciju, kurā riņķa līnijai un trijstūra kontūram ir 5 kopīgi punkti – 1 punkts	
	Saskata, ka 6 punkti ir lielākais kopīgo punktu skaits – 1 punkts	
	Pamato, atsaucoties uz spriedumu, ka katra trijstūra mala var veidot lielākais 2 kopīgus punktus ar riņķa līniju – 1 punkts	
<b>Kopā</b>		<b>24</b>