

PITAGORA TEORĒMA

Uzdevums	Vērtēšanas kritēriji	Punkti
1.	Uzraksta vismaz vienu dotajā zīmējumā redzamo taisnleņķa trijstūri – 1 punkts	5
	Uzraksta visus trijstūrus – 2 punkti	
	Zina, kas ir hipotenūza – 1 punkts	
	Zina, kas ir katete – 1 punkts	
2.	Uzraksta Pitagora teorēmu dotajā situācijā – 1 punkts	4
	Uzzīmē aprakstam atbilstošu zīmējumu – 1 punkts	
	Saskata Pitagora teorēmas pielietojumu – 1 punkts	
	Lieto Pitagora teorēmu – 1 punkts	
3.	Aprēķina prasīto attālumu – 1 punkts	2
	Uzzīmē aprakstam atbilstošu trijstūri – 1 punkts	
4.	Uzzīmē augstumu pret hipotenūzu – 1 punkts	4
	Nosaka īsākās diagonāles pusi – 1 punkts	
	Lieto Pitagora teorēmu – 1 punkts	
	Aprēķina garākās diagonāles pusi – 1 punkts	
5.	Aprēķina garākās diagonāles garumu – 1 punkts	5
	Pierāda trijstūru vienādību – 1 punkts	
	Izsaka lielā kvadrāta malas nogriežņus ar nezināmo – 1 punkts	
	Sastāda vienādojumu, lietojot Pitagora teorēmu – 1 punkts	
	Atrisina kvadrātvienādojumu – 1 punkts	
6.	Nosaka nogriežņu garumu – 1 punkts (Jebkurš cits punkta b) pareizs risinājums vērtējams ar 4 punktiem.)	4
	Veic mērījumus un pieraksta rezultātus vai nonāk pie pieņēmuma spriedumu rezultātā – 1 punkts	
	Formulē pieņēmumu – 1 punkts	
	Ja veic atsevišķus spriedumus, kas nepieciešami pamatojumam – 1 punkts	
	Ja veic pilnīgu pamatojumu – 2 punkti	
Kopā		24