

## KVADRĀTVIENĀDOJUMS

Uzdevums	Vērtēšanas kritēriji	Punkti
1.	Saprot, ko nozīmē pārbaudīt, vai skaitlis der par sakni (ievieto $x$ vietā doto skaitli) – 1 punkts	3
	Pārbauda un secina, ka 0 nav dotā vienādojuma sakne – 1 punkts	
	Pārbauda un secina, ka -2 ir dotā vienādojuma sakne – 1 punkts	
2.	Zina sakņu aprēķināšanas formulu – 1 punkts	3
	Aprēķina saknes – par katru 1 punkts	
3.a)	Atrīsina vienādojumu, sadalot kreiso pusi reizinātājos – 1 punkts	7
	Aprēķina saknes. Par katru piemēru – 1 punkts. Kopā 2 punkti <i>Ja risina vienādojumu, lietojot sakņu formulu, tad ne vairāk kā 2 punkti</i>	
3.b)	Atrīsina vienādojumu, izsakot nezināmā kvadrātu – 1 punkts	
	Aprēķina saknes. Par katru piemēru – 1 punkts. Kopā 2 punkti <i>Ja risina vienādojumu, lietojot sakņu formulu, tad ne vairāk kā 2 punkti</i>	
3.c)	Pamato, ka vienādojumam nav sakņu – 1 punkts	
4.	Atrrod saknes. Par katru piemēru – 1 punkts. Kopā 2 punkti	
	Sadala trinomu reizinātājos – 1 punkts	
5.	Izsaka taisnstūra malas ar mainīgo – 1 punkts	6
	Uzraksta taisnstūra laukuma izteiksmi – 1 punkts	
	Sastāda vienādojumu – 1 punkts	
	Atrīsina kvadrātvienādojumu – 1 punkts	
	Atrrod otras malas garumu – 1 punkts	
	Uzraksta atbildi – 1 punkts	
6.	Secina, ka iekavās esošais lielums var būt vienāds ar 1 – 1 punkts	4
	Secina, ka iekavās esošais lielums var būt vienāds ar 1 – 1 punkts	
	Atrīsina lineāros vienādojumus. Par katru piemēru – 1 punkts. Kopā 2 punkti	
	<b>Kopā</b>	<b>26</b>