

TRIGONOMETRISKĀS SAKARĪBAS TAISNLEŅĶA TRIJSTŪRĪ

Uzdevums	Vērtēšanas kritēriji	Punkti
1.	Nosaka šaurā leņķa piekateti – 1 punkts	4
	Nosaka leņķi, kuram dotais nogrieznis ir pretkatete – 1 punkts	
	Nosaka abus šauros leņķus, kuriem dotais nogrieznis ir pretkatete – 1 punkts	
	Nosaka atbilstošo nogriežņu attiecību – 1 punkts	
2.	Nosaka $\cos B$ ($\sin B$) skaitlisko vērtību – 1 punkts	4
	Nosaka $\operatorname{tg} B$ skaitlisko vērtību – 1 punkts	
	Izsaka leņķa B kosinusa (sinusa) vērtību kā decimāldaļu – 1 punkts	
	Nosaka un pamato leņķa vērtību no tabulas – 1 punkts	
3.	Lieto tangensa definīciju – 1 punkts	3
	Zina $\operatorname{tg} 30^\circ$ vērtību – 1 punkts	
	Aprēķina nogriežņa KM garumu – 1 punkts	
4.	Izveido tekstam atbilstošu zīmējumu – 1 punkts	6
	Saskata taisnleņķa trijstūri – 1 punkts	
	Aprēķina garākā pamata nezināmās daļas – 1 punkts	
	Aprēķina garāko pamatu – 1 punkts	
	Aprēķina trapeces augstumu – 1 punkts	
5.	Aprēķina trapeces perimetru – 1 punkts	6
	Izveido zīmējumu, kas modelē situāciju – 1 punkts	
	Izveido taisnleņķa trijstūri, novelkot augstumu – 1 punkts	
	Lieto šaurā leņķa sinusa definīciju – 1 punkts	
	Izmanto tabulā doto informāciju – 1 punkts	
	Aprēķina katetes garumu – 1 punkts	
Aprēķina novirzes garumu – 1 punkts		
6.	Izveido tekstam atbilstošu zīmējumu – 1 punkts	5
	Lieto laukuma formulu $S = 0,5ab \sin \alpha$ – 1 punkts	
	Aprēķina trijstūra ABO laukumu – 1 punkts	
	Pierāda laukumu vienādību – 1 punkts	
	Aprēķina taisnstūra laukumu – 1 punkts	
Kopā		28