

Vārds

uzvārds

klase

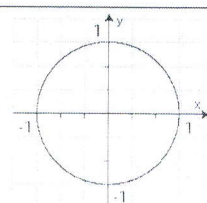
datums

TRIGONOMETRISKIE VIENĀDOJUMI UN NEVIENĀDĪBAS

2. variants

1. uzdevums (8 punkti)

Aizpildi tabulu, kreisajā ailē ierakstot attiecīgā piemēra atbildi!

Piemērs	Atbilde
a) Vienkāršo izteiksmi! $3\cos 2x - \cos 2x$	
b) Nosaki izteiksmes vērtību! $\operatorname{tg} 50^\circ \cdot \operatorname{ctg} 50^\circ$	
c) Reducē par argumenta α trigonometrisko funkciju! $\sin(\pi + \alpha)$	
d) Atrisini vienādojumu! $\sin x = -1$	
e) Attēlo vienības riņķī leņķi α , ja $\alpha = \arcsin \frac{1}{3}$!	
f) Atrisini vienādojumu! $\operatorname{tg} x = 3$	
g) Aprēķini izteiksmes $\cos 3\pi$ vērtību!	
h) Kurā no zīmējumiem attēlots nevienādības $\sin x > \frac{1}{2}$ atrisinājums?	

