

«Тригонометричні функції. Градусна та радіанна міра кута»

1.	Знайдіть градусну міру кута $\frac{4\pi}{10} = \underline{\hspace{1cm}}^\circ$	
2.	Визначте знак виразу: $\cos 88^\circ \cdot \sin 288^\circ \cdot \operatorname{ctg} 5^\circ$ <u> </u>	
3.	Знайдіть найменше значення виразу $4 + \sin \alpha$ Відповідь: <u> </u>	
4.	Обчисліть $4\sqrt{3} \sin(-1200^\circ)$ Відповідь: <u> </u>	
5.	Позначте на одиничному колі точки m , що є розв'язками рівняння:	$\sin m = \frac{\sqrt{3}}{2}$
	Розв'язання: $m_1 = \frac{\pi}{6}$ $m_2 = \frac{5\pi}{6}$	 m_1 m_2
6.	Обчисліть значення виразу: $5 \operatorname{ctg} \frac{13\pi}{2} + 2 \cos \frac{21\pi}{4} + 2 \sin \frac{41\pi}{4}$ Відповідь: <u> </u> .	

