

Самостійна робота «Співвідношення між тригонометричними функціями одного й того самого аргументу. Формули зведення»		
1. Обчисліть використовуючи формули зведення:		
	A)	$\operatorname{tg}(-120^\circ) + \sin 750^\circ \operatorname{ctg} 510^\circ = \frac{\sqrt{\quad}}{\quad}$
	Б)	$\operatorname{tg} \frac{16\pi}{3} - \cos \left(-\frac{55\pi}{6}\right) = \frac{\sqrt{\quad}}{\quad}$
2. Спростіть вираз:		
	A)	$\operatorname{ctg}(3\pi + \alpha) \cos \left(\frac{3\pi}{2} - \alpha\right) =$
	Б)	$\operatorname{ctg}^2 m \left(-1 + \frac{1}{\cos^2 m}\right) =$
	В)	$\operatorname{tg} \left(\frac{\pi}{4} - \alpha\right) - \operatorname{ctg} \left(\frac{\pi}{4} + \alpha\right) =$

