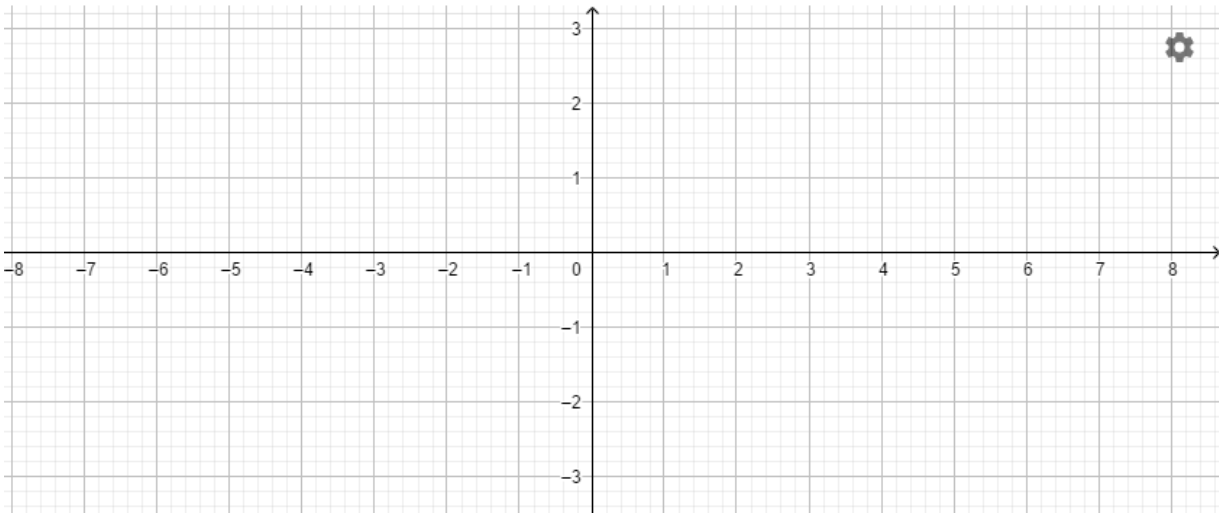






www.cinematma.weebly.com Funkcje trygonometryczne	Wykres funkcji sinus i cosinus A	GRUPA	IMIĘ I NAZWISKO
1. Naskicuj wykres funkcji $f(x) = \sin x$ 			
2. Podaj miejsca zerowe funkcji $f(x) = \sin x$ należące do przedziału $(-2\pi, 2\pi)$			Film: 
3. Korzystając z wykresu podaj przedziały, dla których funkcja $f(x) = \sin x$ przyjmuje wartości dodatnie.			Film: 
4. Korzystając z wykresu podaj przedziały, dla których funkcja $f(x) = \sin x$ jest: a) rosnąca b) malejąca			Film: 
5. Zbadaj parzystość funkcji $f(x) = x \sin^2 x$			Film:  $\sin(-x) = -\sin x$ $\operatorname{tg}(-x) = -\operatorname{tg} x$ $\operatorname{ctg}(-x) = -\operatorname{ctg} x$ $\cos(-x) = \cos x$

