







Sprawdzian	Trygonometria	Imię i Nazwisko	
1. Oblicz korzystając ze wzorów redukcyjnych: $\sin 570^\circ$ $\operatorname{tg}(-330^\circ)$			6 filmów: 
2. Naskicuj wykres funkcji $f(x) = 2 \cos\left(x + \frac{\pi}{3}\right) - 1$			2 filmy: 
3. Czy poniższa zależność jest tożsamością trygonometryczną? $2\cos^2 x \operatorname{tg} x + 1 = (\sin x + \cos x)^2$			Film: 
4. Korzystając ze wzoru na funkcje trygonometryczne sumy lub różnicy kątów oblicz $\cos 75^\circ$.			Film: 

Sprawdzian	Trygonometria	Imię i Nazwisko	
5. Rozwiąż równanie: $2\sin(2x - \pi) = 1$			Film: 
6. Rozwiąż równanie: $\sin^2 x - \sin x - 2 = 0$			Film: 
7. (zadanie na 6). Rozwiąż równanie: $1 + \sin 2x = \cos 2x$			