

# Властивості тригонометричних функцій

1. Вибрати рівності, які набувають додатні значення

$\sin 112^\circ$

$\sin(-12^\circ)$

$\cos(-12^\circ)$

$\cos(-11^\circ)$

$\operatorname{tg} 2$

$\sin 2$

$\operatorname{tg}(-200^\circ)$

$\sin\left(-\frac{9\pi}{7}\right)$

$\operatorname{tg}\frac{19\pi}{17}$

$\operatorname{ctg} 112^\circ$



2. Вибрати рівності, які набувають від'ємні значення

$\sin 112^\circ$

$\sin(-12^\circ)$

$\cos(-12^\circ)$

$\cos(-11^\circ)$

$\operatorname{tg} 2$

$\sin(-2)$

$\operatorname{tg}(-200^\circ)$

$\sin\left(-\frac{9\pi}{7}\right)$

$\operatorname{tg}\frac{19\pi}{17}$

$\operatorname{ctg} 112^\circ$