Властивості тригонометричних функцій

1. Укажіть неправильну нерівність

$sin302° < 0$	$sin100° > sin200°$	$cos3 < 0$	$ctg90° - ctg95° < 0$

2. Укажіть правильну нерівність

$cos302° < 0$	$sin20° - sin21° < 0$	$sin3 < 0$	$ctg190° < ctg95°$

3. Установіть відповідність між виразами і виразами, одержаними після спрощення

1. $\sin(-\alpha) + \cos\left(\frac{\pi}{2} - \alpha\right)$

2. $cos^2\left(\frac{3\pi}{2} + \alpha\right) + cos^2(\pi + \alpha)$

3. $\frac{2sin40°}{cos50°}$

4. $2\sin\alpha cos\alpha - (sin\alpha + \cos\alpha)^2$

А. 1

Б. 2

В. −1

Г. 0

LIVEWORKSHEETS