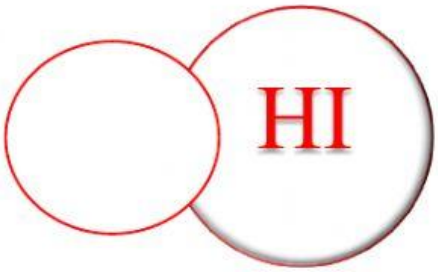
ПАРНІСТЬ І НЕПАРНІСТЬ ТРИГОНОМЕТРИЧНИХ ФУНКЦІЙ.

ЗАВДАННЯ 1. Оберіть правильну та неправильну рівності.



$\boldsymbol{cos}(-\mathbf{45^0}) = -\cos\mathbf{45^0}$

$\boldsymbol{cos}(-60^0) = \cos 60^0$

$\mathrm{ctg}\left(-\frac{\pi}{5}\right) = \mathrm{ctg}\,\frac{\pi}{5}$

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

$\mathrm{tg}\left(-\frac{\pi}{3}\right) = -\mathrm{tg}\,\frac{\pi}{3}$

ЗАВДАННЯ 2. Знайдіть значення виразу.

$\sin(-30^0) - 2\mathrm{tg}(-45^0) - \cos(-60^0) =$ ☐

$2\mathrm{tg}\left(-\frac{\pi}{3}\right)\mathrm{ctg}\left(-\frac{\pi}{3}\right) + \sin(-\pi) + 4\sin^2\left(-\frac{\pi}{3}\right) =$ ☐

$2\sin^2\left(-\frac{\pi}{6}\right)\mathrm{ctg}\left(-\frac{\pi}{4}\right) + 3\cos(-\pi) + 6\cos^2\left(-\frac{\pi}{4}\right) =$ ☐

LIVEWORKSHEETS