

ТРИГОНОМЕТРІЯ

10 клас

Обчисли значення виразів:

$\arcsin$

$= 0$

$\arcsin 1 =$

$\arccos$

$= \pi/6$

$\arccos(1/2) =$

arcctg

$= 5\pi/6$

$\text{arctg} \sqrt{3} =$

Спрости вирази:

$$2\sin 15^\circ \cdot \cos 15^\circ =$$

$$\cos 100^\circ - \cos 40^\circ =$$

$$\frac{\text{tg} 47^\circ - \text{tg} 2^\circ}{1 + \text{tg} 47^\circ \cdot \text{tg} 2^\circ} =$$



Розв'яжи рівняння:

$$\sin x = 1$$

$x =$

$$\cos x = -1/2$$

$x =$

$x =$

$$\text{ctg}(x + \pi/5) = 1$$

$$x + \pi/5 =$$

$x =$

$x =$

