profesor Ciocotişan Radu - Carei

Trigonometrie

x	0°	30°	45°	60°	90°	180°
$\sin x$	0	$\frac{1}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	1	0
$\cos x$	1	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{1}{2}$	0	-1
$\operatorname{tg} x$	0	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	1	$\sqrt{3}$	/	0
$\operatorname{ctg} x$	/	$\sqrt{3}$	1	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	0	/
	0	$\frac{\pi}{6}$	$\frac{\pi}{4}$	$\frac{\pi}{3}$	$\frac{\pi}{2}$	π

Formula fundamentală a trigonometriei

$\sin^2 x + \cos^2 x = 1$ **pentru orice x**

$\sin(180^\circ - x) = \sin x$ **pentru orice x**

$\cos(180^\circ - x) = -\cos x$ **pentru orice x**

$\sin(90^\circ - x) = \cos x$ **pentru orice x**

Întrebări posibile:

Calcule directe

Problema1
Problema 2
Problema 3
Problema 4
Problema 5
Problema 6
Problema 7
Problema 8
Problema 9
Problema 10
Problema 11
Problema 12
Problema 13
Problema 14
Problema 15
Problema 16
Problema 17
Problema 18
Problema 19
Problema 20
Problema 21
Problema 22
Problema 23
Problema 24
Problema 25

Relații trigonometrice

Problema 26
Problema 27
Problema 28
Problema 29
Problema 30
Problema 31
Problema 32
Problema 33
Problema 34