

## Goniometrie oefening 1

1.  $\sin(\pi - \frac{1}{2}x) = \cos x$  op  $[0, 8\pi]$
2.  $-3\sin \frac{1}{3}x = 5\cos \frac{1}{2}\pi$  op  $[-2\pi, 10\pi]$
3.  $1 - \frac{1}{\tan^2 x} = 0$
4.  $-0,357 < \sin x < 0,235$  en  $x \in [0, 2\pi]$
5.  $\sin 2x = 0,91$  met  $0 \leq x \leq 2\pi$
6.  $-\frac{1}{2}\sqrt{2} \leq \cos x \leq \frac{1}{2}$  met  $0 \leq x \leq 2\pi$
7.  $\tan x \geq \sqrt{3}$  als gegeven is  $0 \leq x \leq 2\pi$
8.  $\sin 2x = 0,82$  met  $0 \leq x \leq 2\pi$
9.  $-\frac{1}{2} \leq \sin x \leq \frac{1}{2}\sqrt{2}$  met  $0 \leq x \leq 2\pi$
10.  $\tan x \leq \sqrt{3}$  als gegeven is  $0 \leq x \leq 2\pi$