Quiz week 3 Oefenzitting 1

Oefening 1 (Goniometrie).

1. Hoeveel radialen is $120°$? …

2. $\sin \frac{3\pi}{2} = \ldots$

3. Gegeven $\cos \frac{\pi}{6} = \frac{\sqrt{3}}{2}$.

$\cos \frac{5\pi}{6} =$

$-\frac{\sqrt{3}}{2}$	$-\frac{\sqrt{2}}{2}$	$-\frac{1}{2}$	0	$\frac{1}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$

4. Geef alle oplossingen van de vergelijking $\sin(\frac{\pi}{2}x) = 0$

…

5. $\operatorname{bgtan} 1 = \ldots$

Oefening 2 (Poolcoördinaten).

1. Het punt A met poolcoördinaten $(1, \pi)$ heeft cartesische coördinaten $x = \ldots$ en $y = \ldots$

2. Het punt B met cartesische coördinaten $(\frac{1}{2}, \frac{\sqrt{3}}{2})$ heeft poolcoördinaten $r = \ldots$ en $\theta = \ldots$

CC BY-NC-SA 4.0
KU Leuven (2026/09/25H.56)