

Oefening 2015-10 AJ-00012(4)

Rond alle hoeken af tot 1 desimaal en elke funktiewaarde af tot drie desimale!

(1) Bereken $\sin^2 \theta$ als $2 \cos \theta = 0,31$ en $\theta \in [0^\circ ; 90^\circ]$.

(2) Als $-2 \tan A = -2$ en $0^\circ \leq A \leq 90^\circ$, bereken $\cos(A + 12^\circ)$.

(3) Als $\cos 2x = 0,4$ en $x \in [0^\circ ; 90^\circ]$, bereken $\cos^2 x + 3 \tan x$.

(4) Bereken $\frac{\sin \theta + \cos \theta}{-3,1}$ als $0^\circ \leq \theta \leq 90^\circ$ en $\tan(\theta - 25^\circ) = 2,1$.