

T3-4 (2b)

Pre každé x , pre ktoré sú definované nasledujúce funkcie platí:

a) $\cos^4 x - \sin^4 x = \cos x$,

c) $\frac{\sin x}{\cos\left(\frac{\pi}{2} - x\right)} = 1$,

b) $\cos^4 x + \sin^4 x = 1$,

d) $\cos^4 x - \sin^4 x = \cos 2x$.