

T3-1 (2b)

Pre každé $x, y \in R$ platí:

a) $\sin(x + y) = \sin x \cos y - \sin y \cos x,$

b) $\cos(x + y) = \cos x \cos y + \sin x \sin y,$

c) $\sin^2(x + y) - \cos^2(x + y) = 1,$

d) $\cos 2x = 1 - 2 \sin^2 x.$