

Valamely  $x$  szögre teljesül az

$$(1) \quad a \cos^2 x + b \cos x + c = 0$$

egyenlet. Írjuk fel azt a másodfokú egyenletet, amelyet  $\cos 2x$  elégít ki. Alkalmazzuk eredményünket az  $a = 4$ ,  $b = 2$ ,  $c = -1$  esetben.