

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.