

276
75

$$\cos(2\operatorname{arccos}x) = 1 - 2x^2$$

$$\operatorname{arccos}x = t \quad (0 \leq t \leq \pi)$$

$-1 \leq x \leq 1$ פה $\operatorname{arccos} x$ קיים
 $x = \cos t$ פה $\sin t$ הוא חיובי או שלילי
תלוי ב- t .

$$\cos(2t) = 1 - 2\sin^2 t$$

הוא זה