

**משוואות טריגונומטריות בסיסיות**  
**לימוד - תרגילים עם הסברים מפורטים**

תרגיל 2.6	פתור את המשוואה:	$\cos x = 0.1$
תרגיל 2.7	פתור את המשוואה:	$\cos(4x - 238^\circ) = 0.1$
תרגיל 2.8	פתור את המשוואה:	$\sin \frac{13x}{8} = \frac{1}{2}$
תרגיל 2.9	פתור את המשוואה: כאשר $6\pi \leq x \leq 7\pi$ .	$\sin(x - 8) = 0.57$
תרגיל 2.10	פתור את המשוואה:	$\tan(x^2) + \sqrt{3} = 0$
תרגיל 2.11	פתור את המשוואה:	$\cot\left(8x + \frac{\pi}{9}\right) = 1$
תרגיל 3.1	פתור את המשוואה:	$\cos(7x) - \sin(16x) = 0$
תרגיל 3.2	פתור את המשוואה:	$1 - \cos(3x) = \frac{3}{14} \cdot \sin\left(\frac{3}{2}x\right)$
תרגיל 3.3	פתור את המשוואה:	$5 \cdot (\tan(4x))^2 + 16 \cdot \tan(4x) = 0$
תרגיל 3.4	פתור את המשוואה: כאשר תחום ההגדרה של $x$ מוגבל $0.02 < x < 0.68$ .	$\tan(5x) - \tan(4x) = 0$