

## משוואה ריבועית

### 10 תרגילים אינטראקטיביים

תרגיל 6.1

פתרו את המשוואה הריבועית:  $5x^2 - 180 = 0$

תרגיל 6.2

פתרו את המשוואה הריבועית:  $-\frac{36}{5} \cdot x^2 + 5 = 0$

תרגיל 6.3

פתרו את המשוואה הריבועית:  $2x^2 + 7x = 0$

תרגיל 6.4

כמה פתרונות שונים למשוואה הריבועית הבאה:

$$x^2 - 7x + 6 = 0 ?$$

תרגיל 6.5

פתרו את המשוואה הריבועית:

$$5x^2 + 30x + 45 = 0$$

תרגיל 6.6

פתרו את המשוואה הריבועית:

$$3x^2 + 5x - 2 = 0$$

תרגיל 6.7

פתרו את המשוואה הריבועית:

$$(x + 2)(x + 4) = 3$$

תרגיל 6.8

פתרו את המשוואה:

$$(x + 2)(x - 1)(x - 4) = x^3 - 1$$

תרגיל 6.9

פתרו את המשוואה:

$$x - \frac{7}{x-1} = \frac{1}{3}$$

תרגיל 6.10

פתרו את המשוואה:

$$\frac{x+6}{x^2-4} + \frac{x-4}{x-2} = \frac{2(x+1)}{x+2}$$