

משוואה ריבועית
(10 סוגי תרגילים אינטראקטיביים)

תרגיל 1 פתרו משוואה ריבועית חלקית הבאה: $8x^2 - 72 = 0$

תרגיל 2 פתרו משוואה ריבועית חלקית הבאה: $-\frac{36}{5}x^2 + 5 = 0$

תרגיל 3 פתרו משוואה ריבועית חלקית, אשר בה האיבר החופשי שווה לאפס:

$$3x^2 + 7x = 0$$

תרגיל 4 כמה שורשים שונים יש למשוואה ריבועית הבאה:

$$3x^2 + 5x - 4 = 0 ?$$

תרגיל 5 פתרו משוואה ריבועית מלאה: $8x^2 + 64x + 128 = 0$

תרגיל 6 פתרו משוואה ריבועית מלאה: $5x^2 - 9x - 2 = 0$

תרגיל 7 פתרו משוואה ריבועית לא מסודרת: $(x-4) \cdot (x+1) = 14$

תרגיל 8 פתרו את המשוואה: $(x+3) \cdot (x-2) \cdot (x-8) = x^3 - 8$

תרגיל 9 פתרו משוואה עם שברים אלגבריים: $x - \frac{7}{x-1} = \frac{1}{3}$

תרגיל 10 פתרו משוואה ריבועית עם שברים: $\frac{x+6}{x^2-4} + \frac{x+1}{x+2} = \frac{2 \cdot (x-1)}{x-2}$