

משוואות ממעלה ראשונה – תרגול נוסף

21 תרגילים אינטראקטיביים

משוואות ללא סוגריים

תרגיל 10.1 פתרו את המשוואה הבאה:
 $x - 2 = 9$

תרגיל 10.2 פתרו את המשוואה הבאה:
 $x + 6 = 8$

תרגיל 1.3 פתרו את המשוואה הבאה:
 $\frac{x}{3} = 7$

תרגיל 10.4 פתרו את המשוואה הבאה: $2x = 6$

תרגיל 10.5 פתרו את המשוואה הבאה: $3x - 2 = -5$

תרגיל 10.6 פתרו את המשוואה הבאה: $3x = 10 - 2x$

תרגיל 10.7 פתרו את המשוואה הבאה: $3x + (-2) = -2x + 8$

תרגיל 10.8 פתרו את המשוואה הבאה:
 $6x - 4 - 3x = 6 - 7x + 40$

תרגיל 10.9 פתרו את המשוואה הבאה:
 $5 - 3x + 7x - 1 = 3x + 5 - 10x + 43$

תרגיל 10.10 פתרו את המשוואה הבאה:
 $5 - 4x + 6x - 3 = 3x + 7 + 10x + 13$

משוואות עם סוגריים

תרגיל 10.11 פתרו את המשוואה הבאה:
 $4x + 7(5x - 5) = -74$

תרגיל 10.12 פתרו את המשוואה הבאה:
 $3x + 2 - 3(x - 1) = -37 + 7(1 - x)$

תרגיל 10.13 פתרו את המשוואה הבאה:
 $5(5 - 3x) - 4(3x - 3) = 4(6x + 3) - 8(3x + 5) + 119$

תרגיל 10.14 פתרו את המשוואה הבאה:
 $3x - 5(2 + 7(3x - 2)) = 6x - 372$

תרגיל 10.15 פתרו את המשוואה הבאה:
 $5(5x + 4(4x + 1)) - 3(3(3x - 2) - 5) = -103$

תרגיל 10.16 פתרו את המשוואה הבאה:
 $x^2 - x(6 + x) = 24$

תרגיל 10.17 פתרו את המשוואה הבאה:
 $5x(1 - 6x) + 215 = 30(-x^2 + 2x - 2)$

תרגיל 10.18 פתרו את המשוואה הבאה:
 $(4x - 5)(x + 1) = x(4x + 5) - 23$

תרגיל 10.19 פתרו את המשוואה הבאה:
 $(3x + 3)^2 = 9x^2 - 63$

תרגיל 10.20 פתרו את המשוואה הבאה:
 $(3x - 4)^2 = (3x - 3)(3x + 3) + 73$

משוואות עם שברים

תרגיל 3.1 פתרו את המשוואה הבאה:

$$\frac{x}{6} - \frac{x}{15} = -1$$

תרגיל 3.2 פתרו את המשוואה הבאה:

$$\frac{x}{6} + \frac{2x}{15} = \frac{90}{24}$$

תרגיל 3.3 פתרו את המשוואה הבאה:

$$\frac{3x-3}{3} - \frac{3x-2}{5} = \frac{2x+1}{6}$$

תרגיל 3.4 פתרו את המשוואה הבאה:

$$\frac{x+16}{x} = 5$$

תרגיל 3.5 פתרו את המשוואה הבאה:

$$\frac{10}{x-6} = \frac{5}{x}$$

תרגיל 3.6 פתרו את המשוואה הבאה:

$$\frac{5}{3x-6} = \frac{4}{2x+3}$$