

משוואות מיוחדות, משוואות עם ערך מוחלט  
14 תרגילים אינטראקטיביים

תרגיל 7.1 פתרו את המשוואה הבאה:

$$12x - 2 = 4x + 5 + 8x$$

ומצאו את התשובה הנכונה מבין 4 התשובות הבאות:

- (1)  $x = 7$  (2)  $x = 3$  (3)  $x = -3$  (4) אין פתרון

תרגיל 7.2 פתרו את המשוואה הבאה:

$$\frac{3x+4}{x+2} = 4$$

ומצאו את התשובה הנכונה מבין 4 התשובות הבאות:

- (1)  $x = 4$  (2)  $x = -4$  (3)  $x = \frac{12}{7}$  (4) אין פתרון

תרגיל 7.3 פתרו את המשוואה הבאה:

$$9x - 6 = 5x - 4 + 3x$$

ומצאו את התשובה הנכונה מבין 4 התשובות הבאות:

- (1)  $x = 2$  (2)  $x = 10$  (3)  $x = -10$  (4) אינסוף פתרונות

תרגיל 7.4 פתרו את המשוואה הבאה:

$$13x - 6 = 2x - 4 + 11x$$

ומצאו את התשובה הנכונה מבין 4 התשובות הבאות:

- (1)  $x = 2$  (2)  $x = -10$  (3) אין פתרון (4) אינסוף פתרונות

תרגיל 7.5 פתרו את המשוואה הבאה:

$$\frac{4x+8}{x+2} = 3$$

ומצאו את התשובה הנכונה מבין 4 התשובות הבאות:

- (1)  $x = -2$  (2)  $x = 2$  (3) כל  $x$  פרט ל-  $x = 2$  (4) אין פתרון

תרגיל 7.8 פתרו את המשוואה הבאה:

$$|x+1| = 3$$

תרגיל 7.9 פתרו את המשוואה הבאה:

$$|4-3x| = 19$$

תרגיל 7.10 פתרו את המשוואה הבאה:

$$|3x+2| = |5x|$$

תרגיל 7.11 פתרו את המשוואה הבאה:

$$|2x + 2| = 3x + 6$$

תרגיל 7.12 פתרו את המשוואה הבאה:

$$|4x - 12| = 3x - 6$$

תרגיל 7.13 פתרו את המשוואה הבאה:

$$|4x - 8| + |2x - 10| = 13$$

תרגיל 7.14 פתרו את המשוואה הבאה:

$$|3x - 6| + |4x - 20| = 9$$

