

## ביטויים והצבות

### 31 תרגילים אינטראקטיביים

תרגיל 4.1	<p>נתון ביטוי אלגברי: <math>5x</math>.</p> <p>הציבו בביטוי במקום <math>x</math> את המספרים הבאים וחשבו את התוצאה:</p> <p>א. 3      ב. -9      ג. 0.4</p> <p>ד. <math>\frac{1}{4}</math>      ה. <math>8\frac{1}{5}</math>      ו. -10.2</p>
תרגיל 4.2	<p>נתון ביטוי אלגברי: <math>7(12-y)</math>.</p> <p>הציבו בביטוי במקום <math>y</math> את המספרים הבאים וחשבו את התוצאה:</p> <p>א. <math>y = -11</math>      ב. <math>y = 0</math>      ג. <math>y = 0.2</math></p> <p>ד. <math>y = \frac{1}{2}</math>      ה. <math>y = -8\frac{1}{5}</math>      ו. <math>y = -6.2</math></p>
תרגיל 4.3	<p>נתון ביטוי אלגברי: <math>6(4-y)</math>.</p> <p>הציבו בביטוי במקום <math>y</math> את המספרים הבאים וחשבו את התוצאה:</p> <p>א. <math>y = -11</math>      ב. <math>y = 0</math>      ג. <math>y = 2.2</math></p> <p>ד. <math>y = \frac{1}{3}</math>      ה. <math>y = -8\frac{1}{5}</math>      ו. <math>y = -6</math></p>
תרגיל 4.4	<p>בכל אחד מהסעיפים מצאו את המספר שתוצאת הצבתו בביטוי במקום <math>y</math> היא 12:</p> <p>(רמז: פשטו ביטוי לפני ההצבה)</p> <p>א. <math>10 \cdot 9y</math>      ב. <math>6 + 6(y - 6)</math></p> <p>ג. <math>-7(y - 12)</math>      ד. <math>5(y - 10) - 6</math></p>
תרגיל 4.5	<p>פשטו את הביטויים האלגבריים:</p> <p>א. <math>5 + 12(x + 1) + x</math>      ב. <math>5 + 12(y - 1) + y</math></p> <p>ג. <math>9(k - 1) - 3(k - 1)</math>      ד. <math>5t + 8t + t + 11 - 4</math></p>
תרגיל 4.6	<p>פשטו את הביטויים האלגבריים:</p> <p>א. <math>6(x + 4) + 5(x + 2)</math>      ב. <math>-7(m - 4) - 14(m - 3)</math></p> <p>ג. <math>n \cdot 4 - \left(\frac{n}{5} + \frac{2}{5} \cdot n - 4\right)</math>      ד. <math>\left(-\frac{1}{10}\right)p - \left(14 - \frac{3}{10} \cdot p - \frac{5}{20}\right)</math></p>

תרגיל 4.7 פשטו את הביטויים האלגבריים והציבו את הערך הרשום:

א.  $8 - 5(m + 5) - (m + 2)$ ,  $m = -6$  . ב.  $6t + (6 - t)(-1)$ ,  $t = -\frac{1}{2}$

ג.  $b^2 - 8b + 5b - 5b^2$ ,  $b = -0.1$