

## מספרים וביטויים

### 32 תרגילים אינטראקטיביים

תרגיל 2.1 פתרו את תרגילי החשבון בדרך הנוחה ביותר. השתמשו בחוק החילוף ובחוק הקיבוץ לפי הצורך:

א.  $4\frac{1}{2} + 2 + 5 + 7\frac{1}{2} = ?$       ב.  $8\frac{3}{4} - \left(4 - 2\frac{1}{4}\right) = ?$

ג.  $30.8 + 20 + 7.2 - 32 - (42.3 - 15 - 20.3) = ?$       ד.  $x + 8\frac{1}{7} + y + 7\frac{6}{7} = ?$

תרגיל 2.2 רשמו את התרגיל ללא סוגריים, כך שלתרגיל המקורי ולתרגיל שרשמתם יהיו תוצאות שוות, ולאחר מכן מצאו את התוצאה.

א.  $15 - (6 + 7) = ?$       ב.  $314 - (25 + 39) + 19 = ?$

ג.  $570 - (20 - 6 - 15) = ?$       ד.  $165 - (25 - 15 + 20) + 47 = ?$

תרגיל 2.4 איזה מספר יש לרשום במקום x בביטוי הבא כדי שהשוויון יהיה נכון?

א.  $2 \cdot 7 - 2x = 6$       ב.  $2(6 - 2) + x = 16$

ג.  $2(5 - 2 + x) = 18$       ד.  $2 \cdot 10(x - 2) = 60$

תרגיל 2.5 כתבו כל תרגיל בעזרת קו שבר:

א.  $21 : (43 - 6)$       ב.  $15.7 : 8 - 18$

ג.  $(43 - 6 : 21)$       ד.  $(21 + 43 : 6)$

תרגיל 2.6 רשמו וחשבו מספרים הופכיים למספרים הבאים:

א. 125      ב.  $\frac{30}{8}$

ג. 0.7      ד.  $4\frac{2}{5}$

תרגיל 2.7 חשבו:

א.  $9\frac{1}{4} \cdot 14 : \frac{1}{4}$       ב.  $\frac{6}{15} \cdot 7 : 6$       ג.  $4.25 : 0.8 : 1 : 0.8$

תרגיל 2.8 בכל סעיף קבעו מה צריך להיות ערך של x כדי שהביטוי יהיה לא מוגדר:

א.  $\frac{18}{x - 6}$       ב.  $\frac{x + 4}{28 - x}$       ג.  $\frac{29 - x}{34 - 2x}$

ד.  $80 : (5x - 18)$       ה.  $\frac{34}{\frac{x}{2} - 1.5}$       ו.  $\frac{5(x - 6)}{18(x - 28)}$