

מספרים מכוונים

63 תרגילים אינטראקטיביים

תרגיל 6.1 סמנו בכל זוג מספרים את המספר הגדול מבין השניים:

- א. 5, 7 ב. -8, 0 ג. 20, -20
 ד. 0, 9 ה. -8, -22 ו. -11, -19
 ז. -6, -14

תרגיל 6.2 רשמו את ערכו המספרי של כל אחד מהערכים המוחלטים:

- א. $|-22|$ ב. $|8|$ ג. $|4|$
 ד. $|13|$ ה. $|-13|$ ו. $|-1\frac{1}{2}|$
 ז. $|3.5|$ ח. $|-0.5|$

תרגיל 6.3 סמנו $<$ או $>$ בין כל אחד מזוגות המספרים:

- א. $|-5|$, $|5|$ ב. $|-6|$, $|-10|$
 ג. $|-6|$, $|10|$ ד. $|5|$, $|-10|$

תרגיל 6.4 סמנו $<$ או $>$ בין כל אחד מזוגות השברים:

- א. $\frac{2}{7}$, $\frac{1}{7}$ ב. $-\frac{1}{7}$, $-\frac{2}{7}$
 ג. $\frac{1}{7}$, $-\frac{2}{7}$ ד. $-\frac{1}{7}$, $-4\frac{1}{7}$

תרגיל 6.5 סמנו $<$ או $>$ בין כל אחד מזוגות הביטויים:

- א. $-\frac{1}{6} + \frac{1}{3}$, $-3 + \frac{1}{3}$ ב. $-\frac{1}{4} + \frac{1}{3}$, $\frac{1}{4} + \frac{1}{3}$
 ג. $-\frac{1}{6} + 4\frac{1}{4}$, $\frac{1}{6} + 4\frac{1}{4}$ ד. $-\frac{1}{11} - 5$, $-\frac{6}{11} - 5$

תרגיל 6.6 מצאו את המספר הנגדי לכל אחד מהביטויים:

- א. $-\frac{4}{9}$ ב. $3\frac{3}{13}$ ג. -0.2 ד. $3 + \frac{1}{4}$
 ה. $4 - \frac{1}{2}$ ו. $\frac{4}{3} + (-1)$ ז. $\frac{4}{3} + \left(-\frac{4}{3}\right)$ ח. $-\frac{3}{9} + (-4)$

תרגיל 6.7 חשבו את המכפלות:

- א. $-16(-25)$ ב. $16(-25)$ ג. $-16 \cdot 25$ ד. $0.9(-2)$
 ה. $0.06(-25)$ ו. $\left(-\frac{1}{2}\right)(-16)$ ז. $\left(-\frac{2}{6}\right)\left(-\frac{6}{16}\right)$ ח. $\left(-\frac{1}{3}\right)\frac{3}{4}$

תרגיל 6.8 רשמו מספר הופכי לכל אחד מהביטויים הבאים:

א. -10 ב. $-\frac{1}{13}$ ג. $-\frac{6}{9}$ ד. $2\frac{1}{13}$
ה. $-4\frac{1}{7}$ ו. $-2+\frac{4}{7}$ ז. $2-\frac{4}{7}$ ח. $\left(-\frac{2}{7}\right)\frac{7}{15}$

תרגיל 6.9 כתבו את כל אחד מתרגילי החילוק כתרגיל כפל ופתרו:

א. $20:\left(-\frac{1}{2}\right)$ ב. $\frac{5}{2}:\left(-\frac{6}{9}\right)$ ג. $-1\frac{2}{9}:\left(-3\frac{5}{8}\right)$
ד. $-20:0.9$ ה. $0.9:\left(-3\frac{6}{20}\right)$ ו. $-5.3:6\frac{6}{9}$

תרגיל 6.10 כתבו את כל אחד מתרגילי החילוק כתרגיל כפל ופתרו:

א. $13:\left(-\frac{1}{6}\right)$ ב. $\frac{7}{8}:\left(-\frac{4}{15}\right)$ ג. $-1\frac{2}{15}:\left(-3\frac{7}{2}\right)$
ד. $-13:0.3$ ה. $0.3:\left(-5\frac{4}{13}\right)$ ו. $-4.9:8\frac{4}{15}$