

מספרים מכוונים

63 תרגילים אינטראקטיביים

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

תרגיל 6.6 מצאו את המספר הנגדי לכל אחד מהביטויים:

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

תרגיל 6.7 חשבו את המכפלות:

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

תרגיל 6.8 רשמו מספר הופכי לכל אחד מהביטויים הבאים:

א. $10 \cdot$ ב. $\frac{6}{9} \cdot$ ג. $-\frac{1}{13} \cdot$ ד.

ה. $\left(-\frac{2}{7}\right) \frac{7}{15}$ ו. $2 - \frac{4}{7}$ ז. $-2 + \frac{4}{7}$ י. $-4\frac{1}{7}$

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. $-5.3 : 6\frac{6}{9}$ ו. $0.9 : \left(-3\frac{6}{20}\right)$ ה. $-20 : 0.9$

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. $-13 : 0.3$ ו. $0.3 : \left(-5\frac{4}{13}\right)$ ה. $-4.9 : 8\frac{4}{15}$