ביטויים והצבות
31 תרגילים אינטראקטיביים

תרגיל 4.1 נתון ביטוי אלגברי: $.5x$

הציבו בביטוי במקום x את המספרים הבאים

וחשבו את התוצאה:

א. 3 ב. -9 ג. 0.4

ד. $\frac{1}{4}$ ה. $8\frac{1}{5}$ ו. -10.2

תרגיל 4.2 נתון ביטוי אלגברי: $.7(12-y)$

הציבו בביטוי במקום y את המספרים הבאים

וחשבו את התוצאה:

א. $y=-11$ ב. $y=0$ ג. $y=0.2$

ד. $y=\frac{1}{2}$ ה. $y=-8\frac{1}{5}$ ו. $y=-6.2$

תרגיל 4.3 נתון ביטוי אלגברי: $.6(4-y)$

הציבו בביטוי במקום y את המספרים הבאים

וחשבו את התוצאה:

א. $y=-11$ ב. $y=0$ ג. $y=2.2$

ד. $y=\frac{1}{3}$ ה. $y=-8\frac{1}{5}$ ו. $y=-6$

תרגיל 4.4 בכל אחד מהסעיפים מצאו את המספר שתוצאת הצבתו בביטוי במקום y היא 12:

(רמז: פשטו ביטוי לפני ההצבה)

א. $10\cdot 9y$ ב. $6+6(y-6)$

ג. $-7(y-12)$ ד. $5(y-10)-6$

תרגיל 4.5 פשטו את הביטויים האלגבריים:

א. $5+12(x+1)+x$ ב. $5+12(y-1)+y$

ג. $9(k-1)-3(k-1)$ ד. $5t+8t+t+11-4$

תרגיל 4.6 פשטו את הביטויים האלגבריים:

א. $6(x+4)+5(x+2)$ ב. $-7(m-4)-14(m-3)$

ג. $n\cdot 4-\left(\frac{n}{5}+\frac{2}{5}\cdot n-4\right)$ ד. $\left(-\frac{1}{10}\right)p-\left(14-\frac{3}{10}\cdot p-\frac{5}{20}\right)$

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