

תרגול חוג הפילוג (מתוך הספר משבצת)

1. מתחו קווים בין הביטויים השווים זה לזה על-פי חוק הפילוג:

$9 \cdot (x + 8)$	$72 - 9 \cdot x$
$9 \cdot (x - 8)$	$9 \cdot x + 72$
$9 \cdot (8 - x)$	$9 \cdot x - 72$

2. לפניכם הביטוי $6 \cdot (2 \cdot C + 3)$

איזה ביטוי מהביטויים הבאים שווה לביטוי הנתון?

א. $12 \cdot C + 18$	ב. $12 \cdot C + 3$
ג. $2 \cdot C + 18 + 10 \cdot C$	ד. $6 + 2 \cdot C + 18$

הסבירו:

3. מתחו קו בין כל ביטוי אלגברי בטור א' לביטוי השווה לו בטור ב':

טור ב'

$$4x + x$$

$$15x$$

$$\frac{1}{3}x$$

$$7 + 2x$$

$$8x + 5$$

$$2x$$

טור א'

$$3x - x$$

$$4(x + 1)$$

$$6x + 2x + 5$$

$$5 \cdot 3x$$

$$\frac{x}{3}$$

$$2x + 7$$

4. מתחו קו בין כל ביטוי אלגברי בטור א' לביטוי השווה לו בטור ב':

$$(a, b, c \neq 0)$$

טור ב'

$$ab - ac$$

$$a \cdot (b \cdot c)$$

$$a \cdot \frac{c}{b}$$

$$\frac{a}{c} - \frac{b}{c}$$

טור א'

$$a \cdot b \cdot c$$

$$\frac{a-b}{c}$$

$$a : \frac{b}{c}$$

$$a \cdot (b - c)$$