

$(+) \cdot (+) = (+)$	$(-) \cdot (-) = (+)$
$(-) \cdot (+) = (-)$	$(+) \cdot (-) = (-)$
$(+) : (+) = (+)$	$(-) : (-) = (+)$
$(-) : (+) = (-)$	$(+) : (-) = (-)$

שימו לב: כתבו את הפתרונות **ללא** סוגריים.
אם הפתרון חיובי, **אין צורך** לכתוב את הסימן +.
שלילי נלמד.

1. חשבו (שימו לב לפעולת הכפל או לפעולת החילוק):

- א. $(-3) \cdot (+5) =$ ב. $(+6) \cdot (-7) =$ ג. $(-8) \cdot 0 =$ ד. $(-18) \cdot (-1) =$
ה. $-2 \cdot 5 =$ ו. $-7 \cdot (-3) =$ ז. $4 \cdot (-5) =$ ח. $0 \cdot (-11) =$
ט. $(-20) : (-5) =$ י. $0 : (-9) =$ יא. $(+28) : (-4) =$ יב. $(-35) : (+5) =$
יג. $-18 : 2 =$ יד. $24 : (-6) =$ טו. $-16 : (-1) =$ טז. $-32 : 4 =$

2. מצאו את המספר החסר בסוגריים עבורו מתקיים השוויון:

- א. $(-2) \cdot () = -6$ ב. $(-4) \cdot () = 24$ ג. $() \cdot (-9) = -72$
ד. $() \cdot (-5) = -10$ ה. $() \cdot (+9) = -36$ ו. $(+6) \cdot () = -54$
ז. $() \cdot (-3) = 9$ ח. $(+7) \cdot () = -28$ ט. $() \cdot (-7) = 35$

3. a ו- b הם שני מספרים על ציר המספרים. קבעו בכל מקרה אם המכפלה $a \cdot b$ היא חיובית, שלילית או אפס:

תוצאה	ציור		תוצאה	ציור
		ד		
		ה		
		ו		

4. השלימו $<, >, =$ מבלי לחשב:

- א. $12 \cdot \left(-\frac{1}{3}\right)$ 0 ב. $-40 : \left(-\frac{2}{5}\right)$ 0 ג. $-1\frac{4}{7} \cdot \frac{3}{10}$ 0
ד. $0 : (-3.5)$ 0 ה. $-5 \cdot 1.5$ 0 ו. $4.2 : (-0.8)$ 0

5. מתחו קו בין תחילת המשפט בטור א' להמשך המשפט המתאים בטור ב':

טור ב'
אז $a > 0$ ו- $b < 0$ או $a < 0$ ו- $b > 0$
אז $a > 0$ ו- $b > 0$
אז $a < 0$ ו- $b < 0$

טור א'	
אם $a \cdot b > 0$ ו- $a + b > 0$	א
אם $a \cdot b > 0$ ו- $a + b < 0$	ב
אם $a \cdot b < 0$	ג