בס"ד

דף תרגול – כפל מספרים מכוונים (חיוביים ושליליים)

.1 א. הַעתיקו והַשלימו את הטבלה.

ב. האם יש קשר בין מספר הגורמים השליליים לסימן המכפלה?
אם כן, מהו?
אם לא, מדוע?

ג. האם יש קשר בין מספר הגורמים החיוביים לסימן המכפלה?
אם כן, מהו?
אם לא, מדוע?

המכפלה	התוצאה	מספר הגורמים השליליים	מספר הגורמים החיוביים	מכפלה חיובית/ שלילית
$-2 \cdot (-5) \cdot (-8) \cdot (-4) \cdot (-1)$				
$-2 \cdot (-5) \cdot (-8) \cdot (-4) \cdot 1$				
$-2 \cdot (-5) \cdot (-8) \cdot 4 \cdot 1$				
$-2 \cdot (-5) \cdot 8 \cdot 4 \cdot 1$				
$-2 \cdot 5 \cdot 8 \cdot 4 \cdot 1$				
$2 \cdot 5 \cdot 8 \cdot 4 \cdot 1$				

.2 קַבעו **בלי לחשב**, באילו תרגילים התוצאה היא מספר שלילי.
תַארו את השיקולים שלכם.

א. $-4 \cdot 7 \cdot (-3)$

ב. $2 \cdot (-5) \cdot 7 \cdot (-3)$

ג. $-7 \cdot 0 \cdot 9$

ד. $-8 \cdot (-6) \cdot (-1) \cdot (-9)$

ה. $(-5) \cdot (+5) \cdot 1 \cdot 0 \cdot (-6)$

ו. $-1 \cdot (-2) \cdot 4 \cdot 5 \cdot (-3)$

.3 בכל סעיף, מִצאו מספר מתאים במקום a.

א. $a \cdot 5 = 5$

ב. $a \cdot (-5) = 5$

ג. $a \cdot (-5) = -5$

ד. $a \cdot 5 = 0$

ה. $a \cdot 5 = -5$

ו. $a \cdot 5 = 1$

ז. $a \cdot (-5) = 1$

ח. $a \cdot (-5) = -1$

ט. $a \cdot (-5) = 0$

י. $a \cdot 5 = -1$

יא. $a \cdot 5 = 15$

יב. $a \cdot (-5) = 15$

.4 הַשלימו את לוח הכפל.

•	−3		
5		20	
	−6		
		−4	0

LIVEWORKSHEETS