



בוחן במתמטיקה לכיתה ז'

כפל וחילוק מספרים מכוונים.

1) חשבו :

$(-7) \cdot 0 = \underline{\hspace{2cm}}$	$-8 \cdot (-7) = \underline{\hspace{2cm}}$	$2 \cdot (-7) = \underline{\hspace{2cm}}$
$0 : (-7) = \underline{\hspace{2cm}}$	$-20 \cdot (-4) = \underline{\hspace{2cm}}$	$12 \cdot (-6) = \underline{\hspace{2cm}}$
$(-15) : 0 = \underline{\hspace{2cm}}$	$-1 \cdot (-1) = \underline{\hspace{2cm}}$	$1 : (-1) = \underline{\hspace{2cm}}$

2. הוסיפו סימן מתאים $=$, $<$, $>$ בלי לחשב.

$(-3) \cdot (-2) \cdot (+3) \underline{\hspace{1cm}} 0$	ה.	$(+5) \cdot (-3) \underline{\hspace{1cm}} (+15)$	א.
$(-2) \cdot (+2) \cdot (-3) \underline{\hspace{1cm}} 0$	ו.	$(+2) \cdot (+3) \underline{\hspace{1cm}} (-6) \cdot (-1)$	ב.
$(-3) \cdot (-2) \cdot (-3) \underline{\hspace{1cm}} 0$	ז.	$(-38) \cdot 0 \underline{\hspace{1cm}} 0 : (-38)$	ג.
$(+2) \cdot (-3) \underline{\hspace{1cm}} 0$	ח.	$(-2) \cdot (-3) \underline{\hspace{1cm}} 0$	ד.

3. a ו-b שני מספרים שלמים. השלימו את המשפטים ע"י הוספת מילה חיובי/ שלילי או אפס.

א. אם $a > 0$ ו- $b > 0$ אז $a \cdot b$ _____

ב. אם $a = 0$ ו- $b < a$ אז $a \cdot b$ _____

השלימו :

$$(-44) : \underline{\hspace{2cm}} = 4$$

$$(-14) \cdot \underline{\hspace{2cm}} = 14$$

$$20 : \underline{\hspace{2cm}} = -10$$

$$20 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = -40$$

$$-20 : \underline{\hspace{2cm}} = 1$$

$$-20 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = 0$$

$$0 : 19 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = 0$$

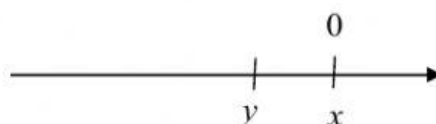
$$(17) : (-17) \cdot \underline{\hspace{2cm}} = 1$$

בונוס: (6 נק')

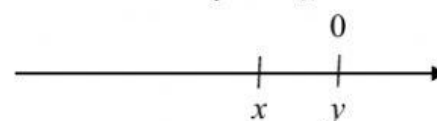


לגבי כל סעיף, רשמו "נכון" / "לא נכון". נמקו.

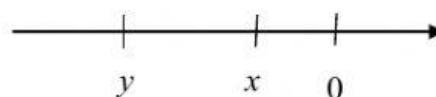
1) $\frac{x}{y} = 0$ _____



2) $x \cdot y = \frac{y}{x}$ _____



3) $\frac{y}{x} < 0$ _____



4) $x \cdot y < 0$ _____

