

פעולות במספרים מכוונים דף 2

1. לגבי כל אחת מהטענות הבאות, רשמו "נכון" / "לא נכון". נמקו.



- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| (ב) $x \cdot y > 0$ | (א) $a \cdot b < 0$ |
| (ד) $(-x) \cdot a > 0$ | (ג) $x \cdot a > 0$ |
| (ו) $(x + a) \cdot b < 0$ | (ה) $(-y) \cdot (-b) < 0$ |

2. לגבי כל אחת מהטענות הבאות, רשמו "נכון" / "לא נכון". נמקו.

- (א) מכפלת 4 מספרים חיוביים תמיד גדולה ממכפלת 4 מספרים שליליים.
 (ב) מכפלת 3 מספרים חיוביים תמיד גדולה ממכפלת 3 מספרים שליליים.
 (ג) מכפלת שני מספרים נגדיים תמיד קטנה מ-0.

3. פתרו את התרגילים הבאים.

(א) $-3 \cdot [(-9 + (-2))] =$	(ב) $[-4 + 6] \cdot (-10) =$
--------------------------------	------------------------------

(ג) $2 \cdot (-6) - 9 \cdot (-4) =$	(ד) $(-7) \cdot (-1) + 6 \cdot (-6) =$
-------------------------------------	--

(ה) $-10 + 8 \cdot (-5) =$	(ו) $-15 - 18 \cdot (-1) + 6 \cdot (-2) =$
----------------------------	--

(ז) $-18 \cdot \frac{1}{3} - 15 \cdot \frac{1}{5} =$	(ח) $-1 \cdot [-6 \cdot 0 - 4 \cdot (-2)] =$
--	--