

שם התלמיד/ה _____

בוחן כפל וחילוק מספרים מכוונים

כיתה ז'

1. פתרו את התרגילים הבאים.

א) $7 \cdot (-8) =$

ד) $5 : \left(-\frac{1}{2}\right) =$

ב) $(-12) : (-4) =$

ה) $\left(-\frac{1}{4}\right) \cdot 12 =$

ג) $(-9) \cdot (0) =$

ו) $(-15) : 0 =$

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

א) $522 : 47$ _____ $522 \cdot (-47)$

ה) $(-57) \cdot 35$ _____ $(-57) \cdot (-35)$

ב) $-53 \cdot 1$ _____ $-53 : (-1)$

ו) $(-625) : 5$ _____ $(-625) : (-25)$

ג) $-38 : 0$ _____ $-38 \cdot 0$

ז) $(-4) \cdot (-7) \cdot 5 \cdot (-9) \cdot (-2)$ _____ 0

ד) $(-418) \cdot (-22)$ _____ $-418 \cdot 22$

ח) $6 \cdot (-25) \cdot (-2) \cdot (-8) \cdot 4$ _____ 0

3. לפניכם תיאור של מכפלות. רשמו אם הן חיוביות, שליליות, 0 או אי אפשר לדעת.

א. מכפלה של 7 כופלים: 4 כופלים חיוביים ו- 3 כופלים שליליים: _____.

ב. מכפלה של 9 כופלים שליליים וכופל אחד שווה ל- 0: _____.

4. השלימו:

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

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

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

5. נתון: a חיובי ו- b שלילי. השלימו סימן מתאים $>$, $<$, או $=$

$a \cdot b$ _____ 0

$\frac{a}{b}$ _____ a

6. 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 $a \cdot b$ _____

בהצלחה!