



קרי



מבדק על מספרים מכוונים

שם: _____

הנושאים של המבדק הם:

- מספר נגדי
 - ערך מוחלט
 - 4 פעולות חשבון במספרים מכוונים
- קראו היטב את ההוראות וענו על כל הסעיפים,

בהצלחה!!!!

מספר נגדי (כל סעיף 2 נקודות- סה"כ 14)

השלימו לכל מספר את המספר הנגדי לו:

ד. המספר הנגדי ל- (91-) הוא _____

א. המספר הנגדי ל- 5 הוא _____

ה. המספר הנגדי ל- $\frac{3}{7}$ הוא _____

ב. המספר הנגדי ל- (-14) הוא _____

ו. המספר הנגדי ל- (-0.17) הוא _____

ג. המספר הנגדי ל- 0.68 הוא _____

ז. ידוע כי c נגדי ל-d, חשבו: $c + d =$ _____

ערך מוחלט (כל סעיף 2 נקודות+ כל שאלה 4 נקודות סה"כ 28 נקודות)

השלימו את הערך המוחלט:

$$|23| = \underline{\hspace{2cm}} \quad |-515| = \underline{\hspace{2cm}} \quad |0| = \underline{\hspace{2cm}} \quad \left|2\frac{3}{4}\right| = \underline{\hspace{2cm}} \quad \left|-\frac{9}{17}\right| = \underline{\hspace{2cm}}$$

השלימו: $=, <, >$

$$|23| \underline{\hspace{1cm}} |-23| \quad |-9| \underline{\hspace{1cm}} |-6| \quad |-13| \underline{\hspace{1cm}} |5| \quad |0| \underline{\hspace{1cm}} |-14| \quad \left|-1\frac{1}{2}\right| \underline{\hspace{1cm}} |1|$$

- א. רשמו שני מספרים שהערך המוחלט שלהם הוא 18 : _____
- ב. האם קיים מספר שהערך המוחלט שלו הוא 25 - ? אם כן מהו? אם לא למה? _____



קרי

פעולות חשבון במספרים מכוונים (כל סעיף 2 נקודות סה"כ 16)

נתונים שני מספרים על ציר המספרים באופן הבא:



השלימו: $=$, $<$, $>$

$$|a| \underline{\hspace{1cm}} |b|$$

$$|a| \cdot |b| \underline{\hspace{1cm}} 0$$

$$|a| : |b| \underline{\hspace{1cm}} 0$$

$$|a| - |b| \underline{\hspace{1cm}} 0$$

$$a + b \underline{\hspace{1cm}} 0$$

$$b - a \underline{\hspace{1cm}} 0$$

$$a \cdot b \underline{\hspace{1cm}} 0$$

$$a : b \underline{\hspace{1cm}} 0$$

פתרו את התרגילים הבאים לפי סדר פעולות חשבון: (כל תרגיל 7 נקודות סה"כ 42)

ד. $32 : 8 + 7 \cdot (-4) =$

א. $-16 + 7 - (-8) + (-5) =$

ה. $4(-1 - 9) - (-26) =$

ב. $-(-13) + (-21) : (-3) =$

ו. $-12 : 4 + 3(5 - 7) =$

ג. $12 + (-4) \cdot (-5) : (-2) =$

סמנו את מה שנכון לגביכם בונים של 2 נקודות!!

אני לא מבינה
את הרוב

אני מבינה
חלק קטן

אני מבינה
את הרוב

אני מבינה
הכל!

הקיפו הייתי רוצה עוד חזרה בנושאים הבאים: אפשר להקיק יותר מאחד

מספר נגדי / ערך מוחלט / מספרים מכוונים / פתיחת סוגריים - חוק הפילוג