



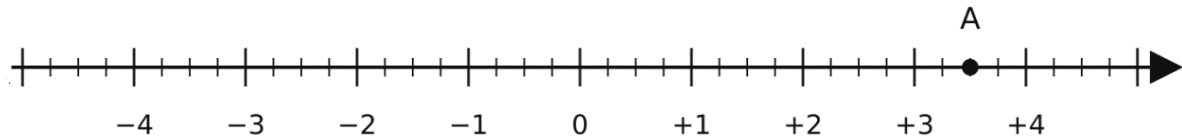
© כל הזכויות שמורות - אתי עוזרי & יצחק שלו - מותר לשכפל לא למטרות מסחריות. אסור להסיר את שמות המחברים מהדפים.

דף מס' 8 - מספרים נגדיים וערך מוחלט

1. רשמו את המספר הנגדי לכל אחד מהמספרים הבאים.

- | | | | |
|-----------|-------------|---------|--------------------|
| א. (-9) | ב. 0 | ג. 1 | ד. $+1\frac{1}{4}$ |
| ה. (-5) | ו. (-520) | ז. 12.3 | ח. $-2\frac{1}{2}$ |

2. על ציר המספרים מסומנת הנקודה A.



א. הנקודה B מייצגת את המספר הנגדי למספר המיוצג בנקודה A.

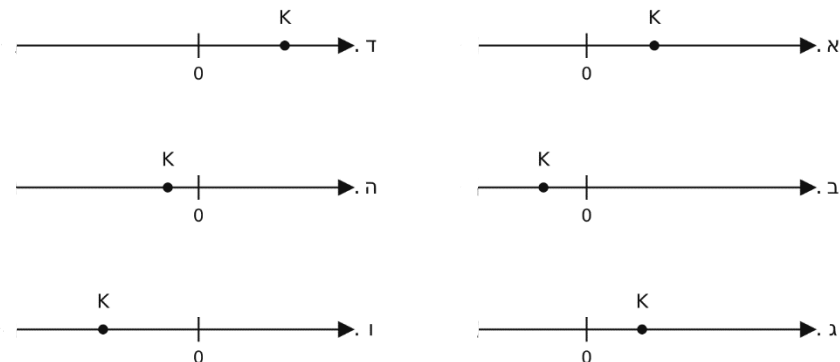
סמנו על הציר את הנקודה B.

ב. סמנו על ציר המספרים את הנקודה T המייצגת את המספר $\frac{5}{4}$.

ג. איזו נקודה מייצגת מספר קטן יותר - A או T?

3. לפניכם שישה צירי מספרים, ועל כל אחד מהם מסומנת הנקודה K.

בעזרת סרגל סמנו על כל ציר את הנקודה E, כך שהנקודות K ו-E ייצגו מספרים נגדיים.





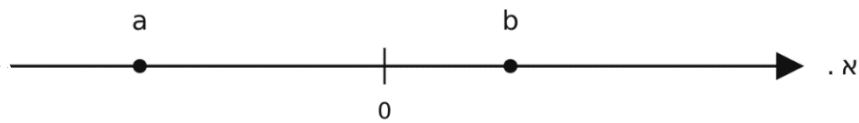
לפי פרקי הספר: מתמטיקה לכיתה ז' - חלק א

© כל הזכויות שמורות - אתי עוזרי & יצחק שלו - מותר לשכפל לא למטרות מסחריות. אסור להסיר את שמות המחברים מהדפים.

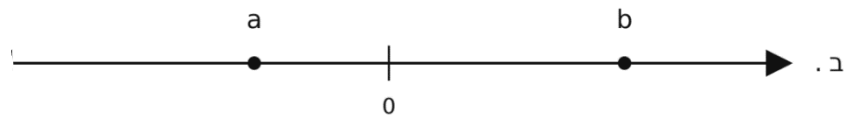
4. השלימו $<$, $>$, או $=$ בין כל זוג מספרים, כדי שתקבל טענה נכונה.

$ -4.71 $ _____ $ -4.75 $ ז.	-27 _____ $ -1 $ ד.	$ -5 $ _____ $ +2 $ א.
$-7\frac{2}{3}$ _____ $ +7\frac{2}{3} $ ח.	$ 0 $ _____ -14 ה.	7 _____ $ -7 $ ב.
$ -51\frac{4}{5} $ _____ $ 0 $ ט.	$ -2.5 $ _____ $ +2.5 $ ו.	$ -140 $ _____ $ -139 $ ג.

5. היעזרו בצירי המספרים ורשמו $<$, $>$, או $=$ כדי שתקבל טענה נכונה.

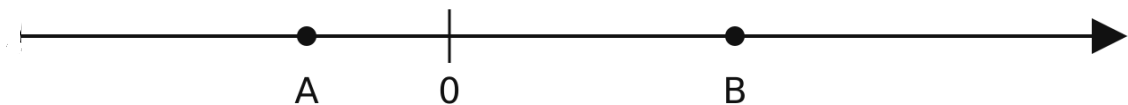


$|a|$ _____ $|b|$ (4) a _____ $|b|$ (3) $|a|$ _____ b (2) a _____ b (1)



$|a|$ _____ $|b|$ (4) a _____ $|b|$ (3) $|a|$ _____ b (2) a _____ b (1)

6. לפניכם ציר מספרים עליו מסומנים המספרים A ו-B.



אילו טענות מבין הטענות הבאות הן נכונות:

$ A = A$ ז.	$ A = B $ ד.	$ A > 0$ א.
$ B = B$ ח.	$ A > B$ ה.	$ A < B $ ב.
$ B > A$ ט.	$B > -A$ ו.	$ A > B $ ג.



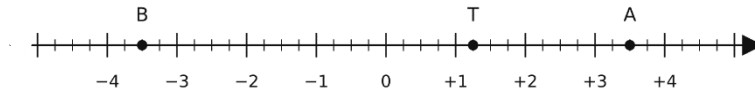
לפי פרקי הספר: מתמטיקה לכיתה ז' - חלק א

© כל הזכויות שמורות - אתי עוזרי & יצחק שלו - מותר לשכפל לא למטרות מסחריות. אסור להסיר את שמות המחברים מהדפים.

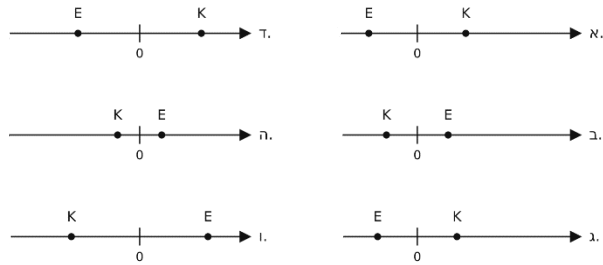
תשובות לדף מס' 8 - מספרים נגדיים וערך מוחלט

1. א. $(+9)$ ב. 0 ג. -1 ד. $(-\frac{1}{4})$ ה. $(+5)$ ו. $(+520)$ ז. (-12.3) ח. $(+\frac{1}{2})$

2. א-ב: ראו סרטוט. ג. T



3.



4. א. $>$ ד. $<$ ז. $<$
ב. $=$ ה. $>$ ח. $=$
ג. $>$ ו. $=$ ט. $>$

5. א. $(1) <, (2) >, (3) <, (4) >$ ב. $(1) <, (2) <, (3) <, (4) <$

6. א', ב', ו', ח', ט'