



© 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

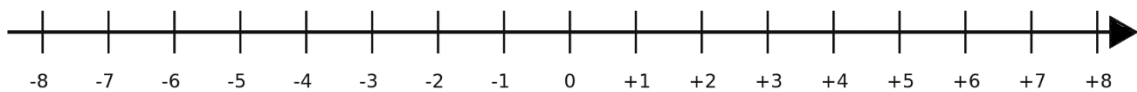
1. א. לפניכם ציר מספרים. סמנו עליו את זוגות המספרים הבאים:

(+1) ו-(-1)

(-8) ו-(+8)

(+6) ו-(-6)

ב. מה משותף למיקומם של שני המספרים בכל זוג?



2. השלימו את המספר החסר כך שבכל סעיף יתקבל זוג של מספרים נגדיים.

א. (+5) ו-()

ב. () ו-(-16)

ג. (+2) ו-()

ד. () ו-(-9)

3. א. השלימו את הטבלה.

המספר	המספר הנגדי	המרחק של כל אחד משני המספרים מנקודת האפס
(+4)		
(-7)		
0		
(-2.5)		

ב. השלימו:

המספר (+4) נמצא במרחק של _____ יחידות מנקודת האפס, ולכן: $|+4| = \underline{\hspace{2cm}}$

המספר (-7) נמצא במרחק של _____ יחידות מנקודת האפס, ולכן: $|-7| = \underline{\hspace{2cm}}$

המספר 0 נמצא במרחק של _____ יחידות מנקודת האפס, ולכן: $|0| = \underline{\hspace{2cm}}$

המספר (-2.5) נמצא במרחק של _____ יחידות מנקודת האפס, ולכן: $|-2.5| = \underline{\hspace{2cm}}$



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

4. השלימו את הטבלה:

הערך המוחלט	המספר הנגדי	המספר
		(+3)
		(-10)
		0
		(-1.5)

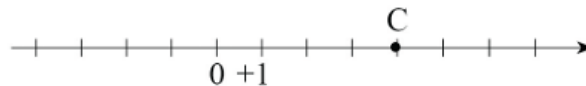
5. לפניכם ציר מספרים, ועליו מסומנת הנקודה C.

א. איזה מספר מייצגת הנקודה C? _____

ב. סמנו על הציר את כל המספרים השלמים שערכם המוחלט קטן מערכו המוחלט של המספר המיוצג

בנקודה C, או שווה לו. כתבו את המספרים שסימנתם.

ג. כתבו את זוגות המספרים הנגדיים מבין המספרים שסימנתם.



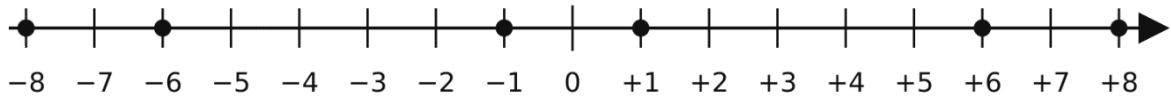


לפי פרקי הספר: מתמטיקה לכיתה ז' - חלק א

© 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. ראו סרטוט. ב. בכל זוג, שני המספרים נמצאים משני צדי 0, במרחקים שווים ממנו.



2. א. $(+5)$ ו- (-5) ב. (-16) ו- $(+16)$ ג. $(+2)$ ו- (-2) ד. $(+9)$ ו- (-9) .

3. א.

המספר	המספר הנגדי	המרחק של כל אחד משני המספרים מנקודת האפס
$(+4)$	(-4)	4
(-7)	$(+7)$	7
0	0	0
(-2.5)	$(+2.5)$	2.5

4. א. יחידות/4 ב. 7 יחידות/7 ג. 0 יחידות/0 ד. 2.5 יחידות/2.5

4.

המספר	המספר הנגדי	הערך המוחלט
$(+3)$	(-3)	3
(-10)	$(+10)$	10
0	0	0
(-1.5)	$(+1.5)$	1.5

5. א. $(+4)$ ב. ראו סרטוט.

ג. $(-1, +1)$, $(-2, +2)$, $(-3, +3)$, $(-4, +4)$, המספר 0 הוא המספר הנגדי של עצמו.

