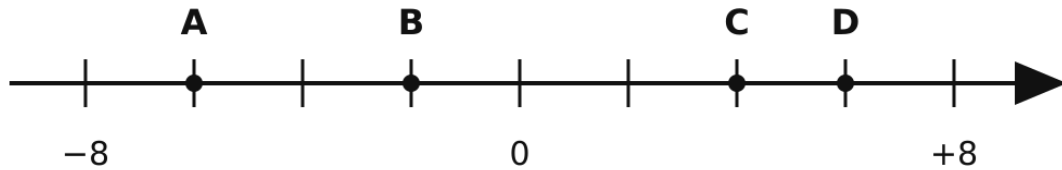




© כל הזכויות שמורות - אתי עוזרי & יצחק שלו - מותר לשכפל לא למטרות מסחריות. אסור להסיר את שמות המחברים מהדפים.

דף מס' 7 - יחס הסדר בין המספרים שעל ציר המספרים

1. על ציר המספרים שלפניכם מסומנות הנקודות A, B, C ו-D. המרחקים בין כל שתי שנתות סמוכות שווים.

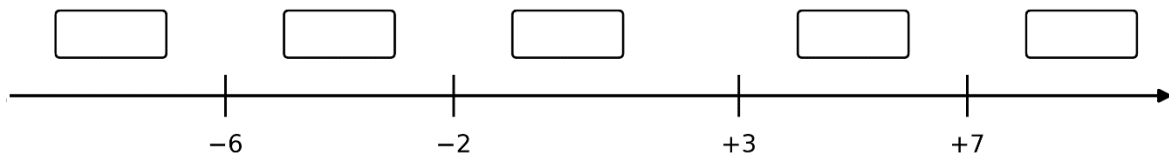


- רשמו את המספר שמייצגת כל אחת מהנקודות A, B, C ו-D.
- השלימו את האותיות המתאימות כך שיתקבל יחס סדר נכון: $______ < ______ < 0 < ______ < ______$
- רשמו שני מספרים שלמים הנמצאים בין המספר שמייצגת הנקודה B לבין המספר שמייצגת הנקודה C: מספר שלילי אחד ומספר חיובי אחד.
מספר שלילי: $______$ מספר חיובי: $______$

2. לפניכם חמישה מספרים:

$(+9)$, $(+5)$, 0 , (-4) , (-8)

- כל מסגרת מייצגת תחום בציר המספרים. כתבו בכל מסגרת את המספר שנמצא בתחום המתאים. אין צורך לקבוע את מקומו המדויק של המספר בתוך התחום.



- סדרו את חמשת המספרים על פי גודלם:

$______ < ______ < ______ < ______ < ______$



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

3. ביום חורפי נמדדו הטמפרטורות הבאות:

העיר	הטמפרטורה
צפת	4°C צלזיוס
ירושלים	2°C צלזיוס
טבריה	6°C צלזיוס
מצפה רמון	1°C צלזיוס
קצרין	0°C צלזיוס

- באיזו עיר נמדדה הטמפרטורה הגבוהה ביותר?
- באיזו עיר נמדדה הטמפרטורה הנמוכה ביותר?
- סדרו את הטמפרטורות מהנמוכה לגבוהה.
- איתי טען: "במצפה רמון היה חם יותר מאשר בצפת, אך קר יותר מאשר בירושלים". האם איתי צודק? הסבירו בעזרת הנתונים שבטבלה.
- בעיר נוספת נמדדה טמפרטורה שערכה מספר שלם, הגדול מ- 1°C צלזיוס וקטן מ- 2°C צלזיוס. כתבו טמפרטורה אפשרית אחת: _____

4. על ציר המספרים מסומנות ארבע נקודות המייצגות את המספרים

(-6) , (-4) , (-2) ו- $(+3)$, שמות הנקודות A, B, C ו- D. נמחקו מהסרטוט.

היעזרו ברמזים הבאים:

הנקודה D מייצגת את המספר החיובי.

הנקודה C מייצגת את המספר הקטן ביותר.

הנקודה B נמצאת משמאל לנקודה A.

א. רשמו מעל כל נקודה את האות המתאימה.

ב. רשמו את המספר שמייצגת כל נקודה:

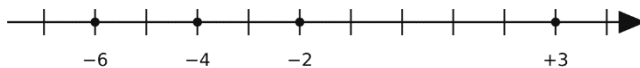
A=____, B=____, C=____, D=____

ג. הנקודה E מייצגת מספר שלם הגדול מהמספר שמייצגת הנקודה B וקטן מהמספר שמייצגת

הנקודה A.

איזה מספר מייצגת הנקודה E?

ד. סמנו את הנקודה E במקום המתאים על הציר.





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.

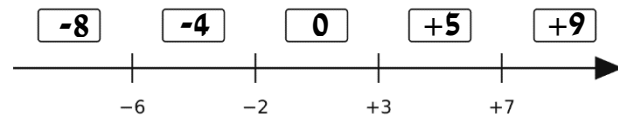
תשובות לדף מס' 7 - יחס הסדר בין המספרים שעל ציר המספרים

1. א. $D=(+6), C=(+4), B=(-2), A=(-6)$

ב. $A < B < 0 < C < D$

ג. מספר שלילי: (-1) , מספר חיובי: $(+1)$, $(+2)$ או $(+3)$.

2. א. ראו סרטוט.



ב. $(-8) < (-4) < 0 < +5 < +9$

3. א. הטמפרטורה הגבוהה ביותר נמדדה בטבריה. הטמפרטורה הנמוכה ביותר נמדדה בצפת.

ב. $(-4) < (-1) < 0 < (+2) < (+6)$

ג. איתי צודק, משום ש: $(-4) < (-1) < (+2)$. ד. שתי תשובות אפשריות: $0, (+1)$.

4. א. ראו סרטוט. ב. $A=(-2), B=(-4), C=(-6), D=(+3)$. ג. $E=(-3)$. ד. ראו סרטוט.

