



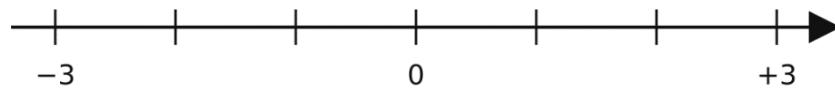
לפי פרקי הספר: מתמטיקה לכיתה ז' - חלק א

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

דף מס' 6 - הצגת המספרים החיוביים, השלילים והאפס על ציר המספרים

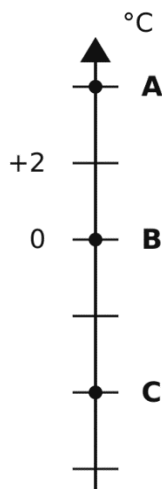
1. לפניכם ציר מספרים שעליו מסומנות שנתות במרחקים שווים. ליד שלוש מהשנתות רשומים המספרים (-3) , 0 ו- $(+3)$.

- מהו המרחק בין כל שתי שנתות סמוכות? _____
- השלימו את המספרים החסרים ליד השנתות.
- סמנו על הציר את הנקודה A, המייצגת את המספר (-2) , ואת הנקודה B, המייצגת את המספר $(+1)$.



2. לפניכם מד טמפרטורה בצורת ציר מספרים אנכי.

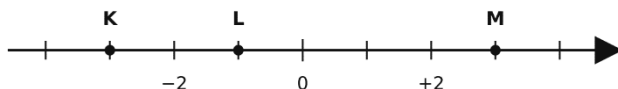
על הציר מסומנות הנקודות A, B ו- C.



- כמה מעלות מייצג המרחק בין כל שתי שנתות סמוכות? _____
 - רשמו את הטמפרטורה המתאימה לכל נקודה:
- A = _____ °, B = _____ °, C = _____ °
- השלימו:
 - הנקודה _____ מייצגת טמפרטורה מעל לאפס.
 - הנקודה _____ מייצגת טמפרטורה השווה לאפס.
 - הנקודה _____ מייצגת טמפרטורה מתחת לאפס.

3. לפניכם ציר מספרים. השנתות מסומנות עליו במרחקים שווים.

- מהו המרחק בין כל שתי שנתות סמוכות? _____
- רשמו את המספר המתאים לכל אחת מהנקודות K, L ו- M.



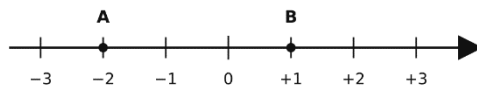
- סמנו על ציר המספרים את הנקודה N, המייצגת את המספר $(+4)$.



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

תשובות לדף מס' 6 - הצגת המספרים החיוביים, השלילים והאפס על ציר המספרים

1. א. יחידה אחת. ב-ג. ראו סרטוט.



2. א. 2 מעלות צלזיוס. ב. $A=+4^{\circ}$, $B=0^{\circ}$, $C=-4^{\circ}$.

ג. הנקודה A מייצגת טמפרטורה מעל לאפס.

הנקודה B מייצגת טמפרטורה השווה לאפס.

הנקודה C מייצגת טמפרטורה מתחת לאפס.

3. א. יחידה אחת. ב. $L=-1$, $K=-3$, $M=+3$.

ג. ראו סרטוט.

