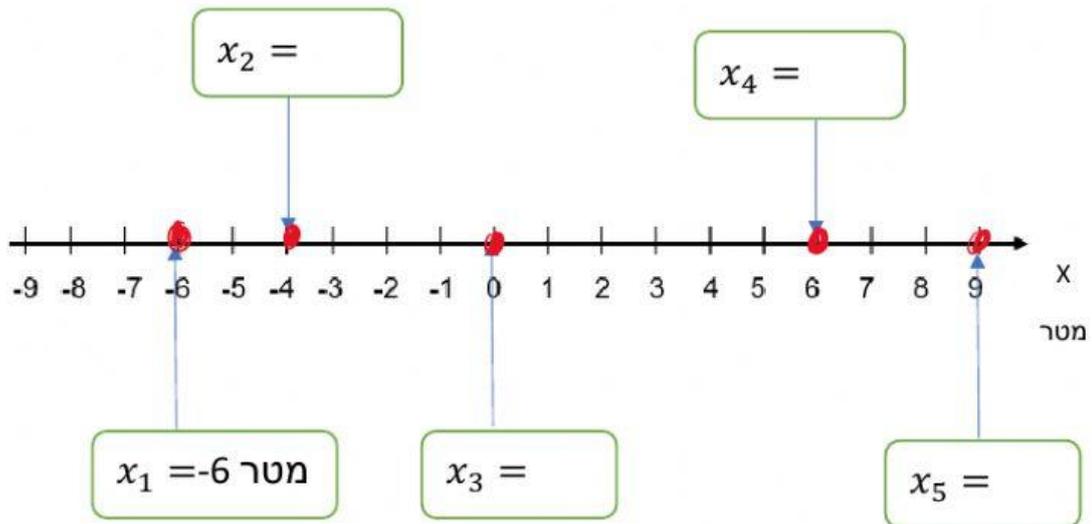


## שאלות חזרה לבוחן

זיהוי נקודות על ישר

השלימו את המיקומים עם היחידות הרלוונטיות (כמו בדוגמה)



## חישובי העתק

1. חישוב את ההעתקים הבאים:

- $\Delta x_{1 \rightarrow 2} = x_2 - x_1 = -4 - (-6) = 2$  מטר
- $\Delta x_{1 \rightarrow 3} = x_3 - x_1 = \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$
- $\Delta x_{2 \rightarrow 3} = x_3 - x_2 = \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$
- $\Delta x_{3 \rightarrow 4} = x_4 - x_3 = \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$
- $\Delta x_{5 \rightarrow 2} = x_2 - x_5 = \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$

2. החתולה של שוהם התחילה בנקודה  $x_3$ , עבר לנקודה  $x_4$  וסיים בנקודה  $x_1$  מהו ההעתק הכולל שהחתולה עברה? (נקודה סופית פחות התחלתית בסך הכל)

$$\Delta x_{tot} = \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

3. מה ההגדרה של העתק?  
רישמו **כן** או **לא** ליד ההגדרה:

\_\_\_\_ סך הכול הדרך שהגוף עבר

\_\_\_\_ כמות המטרים שהגוף עובר

\_\_\_\_ הפרש בין מיקום סופי למיקום התחלתי

\_\_\_\_ העתקת החומר למחברת

4. מה המשמעות של העתק שלילי?

\_\_\_\_ אין דבר כזה.

\_\_\_\_ הדיכוטומיה בין הטוב לרע מתגלה חזק ביקום.

\_\_\_\_ כישוף של וולדרמורט.

\_\_\_\_ העתקת המיקום לכיוון שלילי.

\_\_\_\_ הליכה של מרחק שלילי.

### מהירות וגרפים

עכבר מעבדה של החוקר המפורסם איתן, רץ לעבר הגבינה שלו. (בכיוון חיובי)  
הוא התחיל במרחק של 0 מטר מהכלוב, והגיע למרחק של 2 מטר מהכלוב  
בזמן של 0.5 שניות.

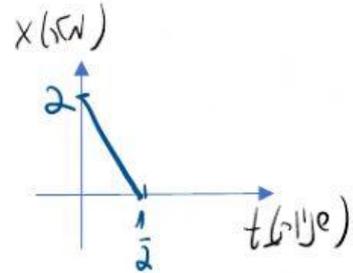
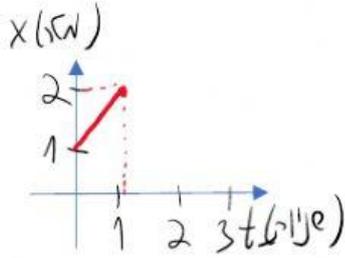
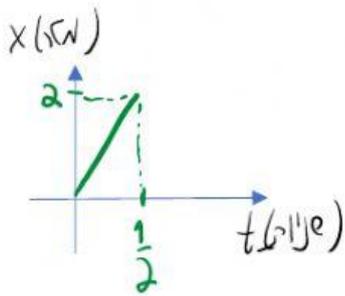
- מהו ההעתק שהעכבר של איתן עבר?

$$\Delta x = \text{_____} - \text{_____} = \text{_____}$$

- מהי המהירות של העכבר?

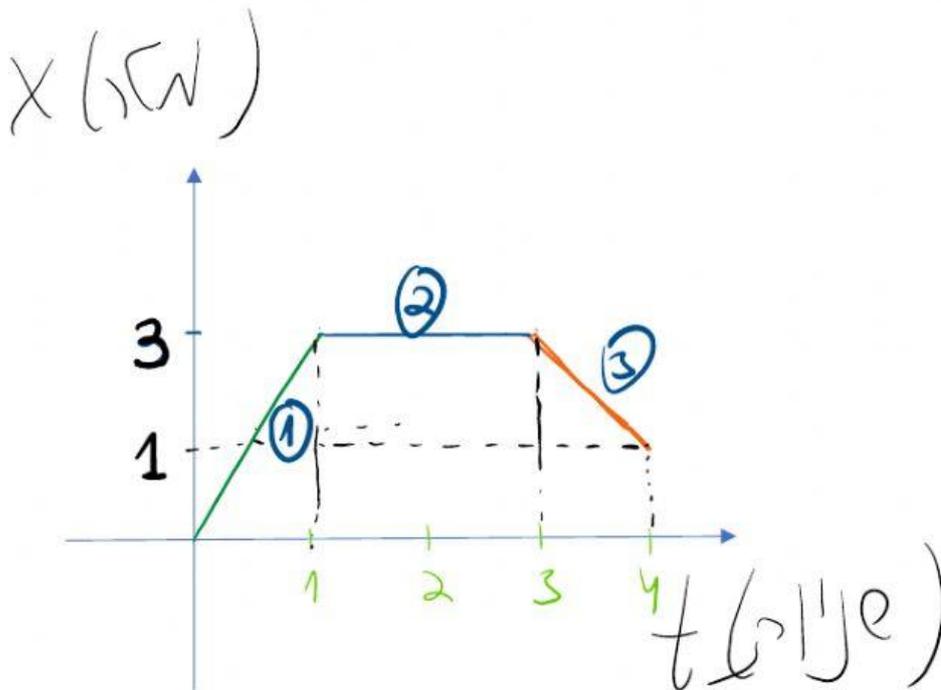
$$v = \frac{m}{s}$$

- איזה מבין הגרפים מתאר את תנועתו של העכבר? (רשמו כן או לא במשבצת), נסו לתת נימוק.



**מהירות קבועה למקוטעין**

בגרף הבא חישובו את המהירות בכל מקטע:



המהירות במקטע 1 היא: \_\_\_\_\_ מטר לשניה

המהירות במקטע 2 היא: \_\_\_\_\_ מטר לשניה

המהירות במקטע 3 היא: \_\_\_\_\_ מטר לשניה