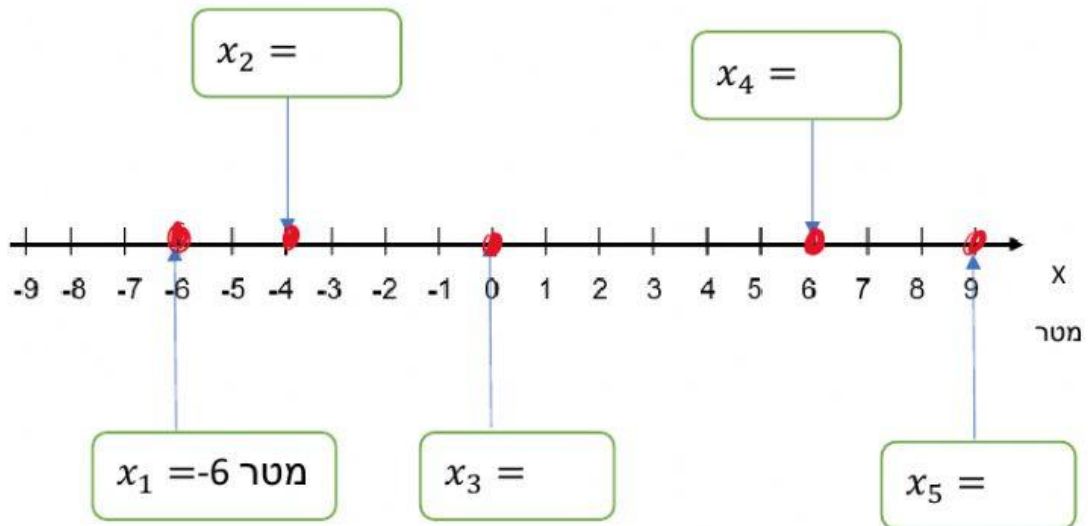


שאלות חזרה לבוחן

זיהוי נקודות על ישר

השלימו את המיקומים עם היחידות הרלוונטיות (כמו בדוגמה)



חישובי העתק

1. חישוב את ההעתיקים הבאים:

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

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)

$$\Delta x_{tot} = \underline{\hspace{1cm}} - \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$$

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.

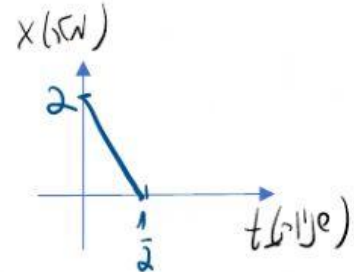
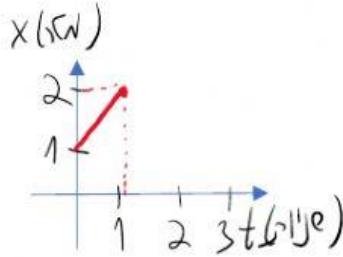
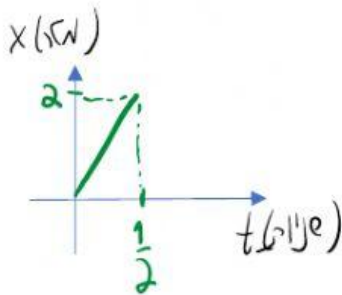
- מהו ההעתק שהעכבר של איתן עבר?

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

- מהי המהירות של העכבר?

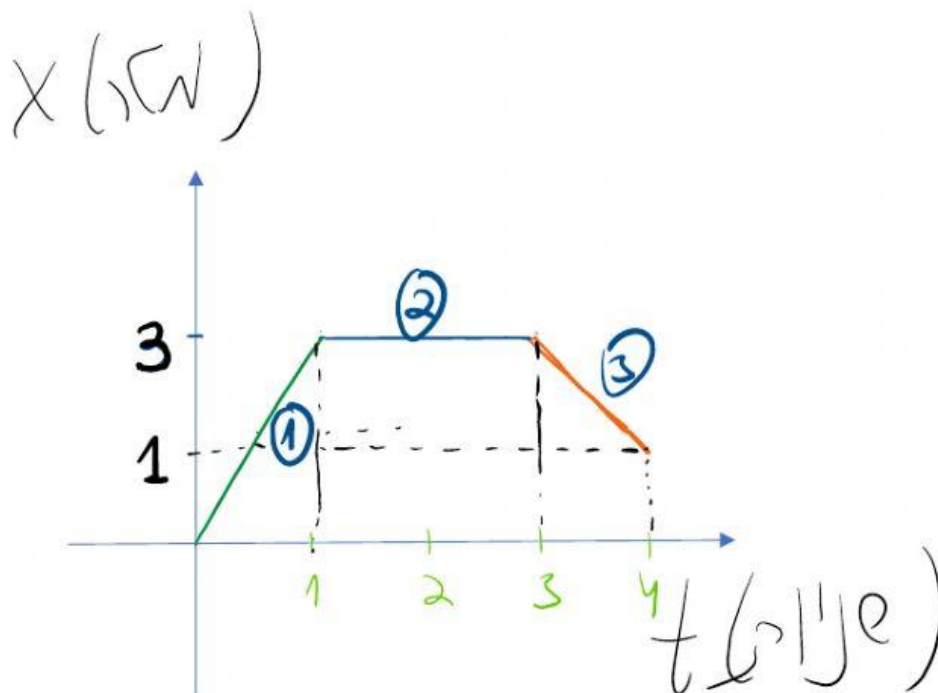
$$v = \text{---} = \frac{m}{s}$$

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



מהירות קבועה למקוטעין

בגרף הבא חישבו את המהירות בכל מקטע:



המהירות במקטע 1 היא: _____ מטר לשניה

המהירות במקטע 2 היא: _____ מטר לשניה

המהירות במקטע 3 היא: _____ מטר לשניה