מסלול תפוח - מטלה מסכמת פרק 3 - חיבור וחיסור מספרים מכוונים

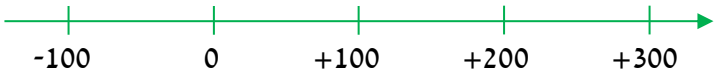
1. פתרו:

(16 נק')

א. $(+12)+(+5)=$ ב. $(-9)-(-2)=$ ג. $(-170)+(+32)=$ ד. $(-12)+(-12)=$

ה. $(-3\frac{1}{2})-(-4\frac{1}{2})=$ ו. $(-94)+(+95)=$ ז. $0-(+84)=$ ח. $(-30)+(+6.5)=$

2. לפניכם ציר המספרים:



(16 נק')

סמנו על הציר את המיקום המקורב (בערך) של פתרון התרגילים:

1. $(+201)+(-4)$ 2. $(+101)+(+150)$ 3. $(-120)-(-51)$ 4. $(-37)+(+39)$

3. בכל סעיף הציעו מספרים **משלכם** המתאימים למשבצות, והציעו תיאור **משלכם** המתאים לתרגיל:

(20 נק')

א. $(-2)=$ ☐ $-$ ☐

ב. $(-1)=$ ☐ $-$ ☐ $+$ ☐

4. הציעו שלושה מספרים **משלכם** שסכומם 0. אם לא קיימים כאלו, הסבירו מדוע.

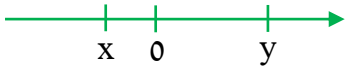
(24 נק')

א. שניים חיוביים ואחד שלילי. ב. שניים שליליים ואחד חיובי. ג. שלושתם חיוביים.

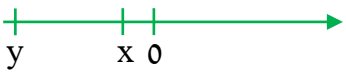
5. בכל סעיף מופיע ציר המספרים, ועליו ממוקמים המספרים x ו־y. היעזרו במראית העין וקבעו בכל סעיף האם סכום המספרים הוא חיובי, שלילי או אפס.

(24 נק')

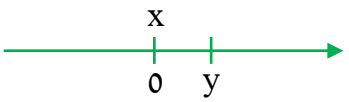
א.



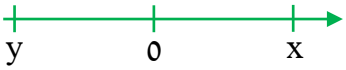
ב.



ג.



ד.

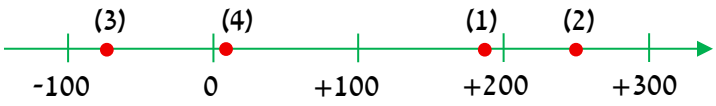


© כל הזכויות שמורות **להוצאת ארכימדס - תרגול במתמטיקה לתלמידי כיתה ז'**

תשובות:

1) א. (+17). **ב.** (-7). **ג.** (-138). **ד.** (-24). **ה.** (+1). **ו.** (+1). **ז.** (-84). **ח.** (-23.5).

2)



3) תשובות אפשריות: **א.** $(-2)=(+1)-(-1)$; יואב היה בקומה (-1) וירד קומה נוספת לקומה (-2).

ב. $(-1)=0-(-6)+(+5)$; הטמפרטורה ביום הייתה °C (+5). בלילה חלה התקררות של °C (-6).

לקראת עלות השחר, לא חל שינוי בטמפרטורה. הטמפרטורה שהייתה בעלות השחר היא °C (-1).

4) א. תשובות אפשריות: (+2), (+3), (-5). **ב.** (-6), (-2), (+8).

ג. לא קיימים. סכום של שלושה מספרים חיוביים הוא בהכרח חיובי.

5) א. חיובי. **ב.** שלילי. **ג.** חיובי. **ד.** אפס.

© כל הזכויות שמורות **להוצאת ארכימדס - תרגול במתמטיקה לתלמידי כיתה ז'**