

דף עבודה

פרק 4: היכרות עם המספרים השליליים

(1) כתבו בכתב מתמטי.

- (א) מינוס 7 . (ב) מינוס 653 . (ג) פלוס תשע .
(ד) פלוס 36 . (ה) פלוס 2,026 . (ו) מינוס מאה .

(2) כתבו בכתב מתמטי את המספר המוזכר בכל אחד מההיגדים.

- (א) אסף חייב לבנק אלף ש"ח.
(ב) גובה הר מירון הוא 1,208 מטרים מעל פני הים.
(ג) באחד הימים בקיץ נמדדה טמפרטורה של 39 מעלות באזור חיפה.
(ד) מצב הצבירה של חנקן בטמפרטורת החדר הוא גז.
נקודת הקיפאון שלו (הנקודה שבה הוא הופך למוצק)
היא 209.86 מעלות צלזיוס מתחת לאפס.

(3) מים קופאים באפס מעלות צלזיוס.

- חלב קופא בחצי מעלה צלזיוס מתחת לאפס.
לאיזה מהחומרים (מים / חלב) יש טמפרטורת קיפאון נמוכה יותר?
הסבירו את תשובתכם.

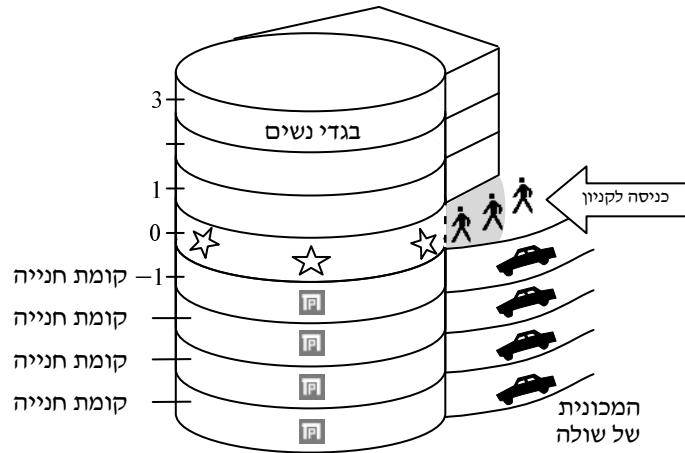
(4) לפניכם רשימת מספרים:

$(+746)$, $(-1,000)$, $(+13)$, (-640) , $(+33)$, (-12)

שבצו במחברתכם בהתאם בטבלה שלפניכם:

מספרים חיוביים	מספרים שליליים

- (5) בקניון יש 4 קומות של חנייה מתחת לקומת הכניסה (ראו איור). מחלקת בגדי הנשים נמצאת בקומה 3 של הקניון.



- (א) כמה קומות בסך הכול יש בקניון ?
 (ב) מהו המספר המסמן את קומת החנייה בה החנתה שולה את מכוניתה ?
 (ג) שולה החנתה את מכוניתה בחנייה הנמוכה ביותר ועלתה במעלית למחלקת בגדי הנשים. כמה קומות עלתה שולה ?
- (6) הטמפרטורה שנמדדה בוקר אחד בנגב הייתה 33 מעלות צלזיוס. בערב נמדדה טמפרטורה של 18 מעלות צלזיוס באותו המקום.
 (א) כתבו בכתוב מתמטי את הטמפרטורה שנמדדה בבוקר ואת זו שנמדדה בערב.
 (ב) בכמה מעלות ירדה הטמפרטורה מהבוקר עד לשעת המדידה בערב ?

- (7) לפניכם רשימת יתרות בחשבונות הבנק של מספר אנשים :

שם	יתרה
עוזי	(-700)
דלית	(+246)
מאור	(+1,700)
שירה	(-2,100)
טל	(+5,020)

- (א) כתבו את שמות האנשים שיתרתם היא **בזכות**.
 (ב) כתבו את שמות האנשים שיתרתם היא **בחובה**.
 (ג) מי מהאנשים לדעתכם חייב לבנק את הסכום הגבוה ביותר ? הסבירו את תשובתכם.

בהצלחה !

תשובות סופיות

- (1) (א) (-7) (ב) (-653) (ג) $(+9)$
 (ד) $(+36)$ (ה) $(+2,026)$ (ו) (-100)
 (2) (א) $(-1,000)$ (ב) $(+1,208)$ (ג) $(+39)$
 (ד) (-209.86)
 (3) חלב.

(4)

מספרים חיוביים	מספרים שליליים
$(+746)$	$(-1,000)$
$(+33)$	(-640)
$(+13)$	(-12)

- (5) (א) 8 קומות. (ב) (-4) (ג) 7 קומות.
 (6) (א) בבוקר: $(+33)$. בערב: $(+18)$
 (ב) הטמפרטורה ירדה ב- 15 מעלות.
 (7) (א) דלית, מאור, טל. (ב) עוזי, שירה. (ג) שירה.