22/10/2026

דף עבודה

פרק 8: חיסור מספרים מכוונים

(1) (א) כתבו תרגיל חיסור מתאים לכל סעיף, ופתרו אותו.

1. בכמה גדול (-2) מ-(-32)?
2. בכמה גדול $(+7)$ מ-(-7)?
3. מהו המספר שיתקבל אם נחסר $(+21)$ מ-(-13)?
4. מהו המספר שיתקבל אם נחסר (-13) מ-$(+21)$?

(ב) 1. תרגיל החיסור $(-7)-(+12)$ שקול לתרגיל החיבור: _____ .

2. תרגיל החיסור $(+37)-(-100)$ שקול לתרגיל החיבור: _____ .

3. תרגיל החיסור $(-2)-(-1)$ שקול לתרגיל החיבור: _____ .

(2) פתרו את התרגילים הבאים.

(א) $(+10)-(-10)=$ (ב) $(-10)-(+10)=$

(ג) $0-(-10)=$ (ד) $0-(+10)=$

(ה) $(-10)-(-10)=$ (ו) $(+10)-(+10)=$

(3) העתיקו למחברתכם, והשלימו את המספר החסר בכל סעיף לקבלת טענה נכונה.

(א) $(-6)-(+11)=\square+(-11)$ (ב) $\square-(-13)=(-2)$

(ג) $0-(-3)=\square+(-16)$ (ד) $(+2.5)+\square=(-8.5)+(+0.5)$

(ה) $(+3\frac{1}{5})-\square=(+\frac{1}{5})-0$ (ו) $(-7.3)+(-7.3)=0-\square$

(4) פתרו את התרגילים הבאים.

(א) $(+1)-(-1)+(+1)+(-1)-(+1)=$

(ב) $(+3)-(-7)+(+5)-(-1)=$

(ג) $(+1\frac{1}{4})-(-3\frac{1}{4})+(+5\frac{1}{2})=$

(ד) $(-6.6)-(+6.1)+(-4.2)=$

(ה) $(-2\frac{1}{2})-(-4\frac{1}{2})+(-6\frac{1}{6})=$

(5) תמיר ביצע פעולה **אחת** בחשבון הבנק שלו בכל יום.

לפניכם יתרת חשבון הבנק של תמיר בסוף כל יום:

יום	יתרה (בש"ח)
א	$(-10{,}000)$
ב	$(-12{,}000)$
ג	$(+2{,}000)$
ד	$(-1{,}000)$

אבינועם כתב: "**בסוף יום א היה תמיר חייב לבנק 10,000 ש"ח, ובסוף יום ד היה תמיר חייב לבנק 1,000 ש"ח.**"

ראובן כתב: "**ביום ב הוציא תמיר מחשבון הבנק שלו 2,000 ש"ח, וביום ד הוא הוציא 3,000 ש"ח.**"

שרית כתבה: "**תיאור הפעולות שעשה תמיר הוא**

$$(-10{,}000)-(+2{,}000)+(+14{,}000)-(+3{,}000)$$

".

כרמית כתבה: "**תיאור הפעולות שעשה תמיר הוא**

$$(-10{,}000)+(-2{,}000)+(+14{,}000)+(-3{,}000)$$

".

הסבירו מה כתב כל אחד מהתלמידים.

(6) לפניכם טבלה המרכזת את השינוי בטמפרטורה של נוזל ביחס למדידה הקודמת במהלך ניסוי מסוים.

זמן	טמפרטורה
התחלה	$(-3)°C$
אחרי 4 דקות	$(-7)°C$

אחרי 8 דקות עלתה הטמפרטורה ב- $2°C$.

אחרי 12 דקות ירדה הטמפרטורה ב- $5°C$.

(א) השלימו במחברתכם: אחרי 4 דקות הטמפרטורה _____ (עלתה / ירדה).

בכמה ?

(ב) מה הייתה הטמפרטורה של הנוזל אחרי 12 דקות ?

בהצלחה!

תשובות סופיות

(1) (א) .1 $(-2)-(-32)=(-2)+(+32)=(+30)$

.2 $(+7)-(-7)=(+7)+(+7)=(+14)$

.3 $(-13)-(+21)=(-13)+(-21)=(-34)$

.4 $(+21)-(-13)=(+21)+(+13)=(+34)$

(ב) .1 $(+12)+(+7)$ .2 $(-100)+(-37)$ .3 $(-1)+(+2)$

(2) (א) $(+20)$ (ב) (-20) (ג) $(+10)$

(ד) (-10) (ה) 0 (ו) 0

(3) (א) (-6) (ב) (-15) (ג) $(+19)$

(ד) (-10.5) (ה) $(+3)$ (ו) $(+14.6)$

(4) (א) (-1) (ב) $(+16)$ (ג) $(+10)$

(ד) (-16.9) (ה) $(-4\frac{1}{6})$

(5) אבינועם כתב שיתרת חשבון הבנק של תמיר בסוף יום א הייתה שלילית $(-10{,}000)$,

וגם בסוף יום ד הייתה היתרה שלילית $(-1{,}000)$.

ראובן כתב בכמה קָטְנָה יתרת חשבון הבנק של תמיר:

ביום ב היא קטנה ב- 2,000 ש״ח.

ביום ד היא קטנה ב- 3,000 ש״ח.

שרית כתבה את תיאור הפעולות שעשה תמיר.

כשיתרת החשבון שלו קָטְנָה היא כתבה את פעולת החיסור.

כשיתרת החשבון שלו גדלה היא כתבה את פעולת החיבור.

כרמית כתבה רק פעולות חיבור. לכן, כשתמיר הוציא כסף מחשבונו היא כתבה מספר שלילי.

(6) (א) ירדה ב- $4°C$ ($(-7)-(+4)=(-3)$).

(ב) $(-10)°C$, לפי: $(-3)-(+4)+(+2)-(+5)=$

$=(-3)+(-4)+(+2)+(-5)=(-10)$