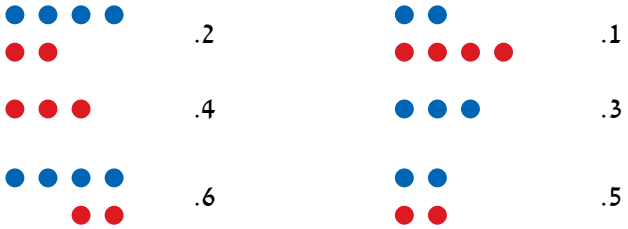
22/10/2026

דף עבודה

פרק 7: חיבור מספרים מכוונים

(1) לפניכם תיאור של פעולת חיבור לפי מודל המטבעות.

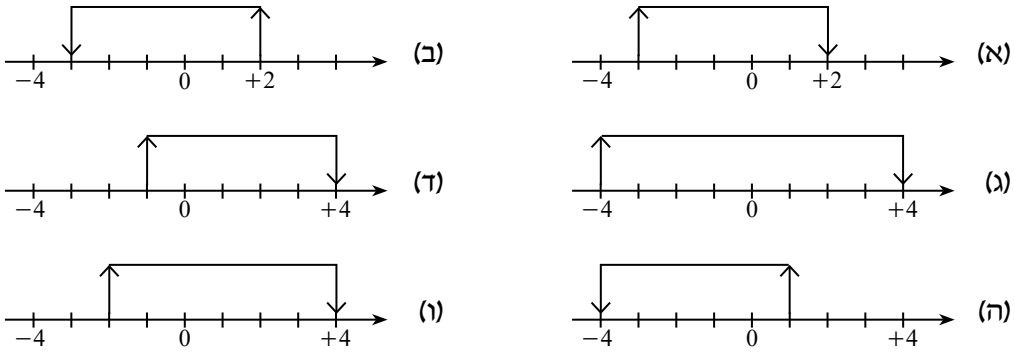


(א) כתבו תרגיל מתאים לתיאור בכל סעיף.

(ב) פתרו את התרגילים שכתבתם בסעיף (א).

(ג) הציגו את תיאור סעיף 2. באמצעות מודל תנועה על ציר המספרים.

(2) כתבו תרגיל המתאים לתיאור בכל סעיף, ופתרו אותו.



(3) פתרו את התרגילים הבאים.

(א) $(-6)+(+12)=$ (ב) $(-12)+(+6)=$

(ג) $(-60)+(+20)=$ (ד) $(+45)+(-42)=$

(ה) $(-13)+(-12)=$ (ו) $(-3.75)+(+3.75)=$

(ז) $(+12.6)+(-2.6)=$ (ח) $(-14\frac{1}{4})+(+\frac{1}{4})=$

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

1. $\square+(-7)=(-18)$
2. $(-3)+\square=(+3)$
3. $\square+0=(+13)$
4. $(+7)+\square=(-12)$
5. $(+\frac{1}{2})+\square=(-\frac{1}{2})$
6. $(-1.1)+\square=0$
7. $(+3)+\square<0$
8. $\square+(-3)>0$

(ב) כתבו את ההבדל בין סעיף (א) 4. לבין סעיף (א) 7. מבחינת מספר התשובות הנכונות.

(5) פתרו את התרגילים הבאים.

(א) $(-2)+0+(+2)+(+4)=$

(ב) $(-1)+(-3)+(-6)=$

(ג) $(-8)+(-2)+(+10)=$

(ד) $(-1)+(+5)+(-2)=$

(ה) $(+20)+(-5)+(+10)=$

(ו) $(+70)+(-80)+(+34)=$

(ז) $(-9)+(-6)+(-3)+(+12)=$

(ח) $(-100)+(+20)+(-30)+(+10)=$

(6) (א) כתבו תרגיל שיש בו **שלושה** מחוברים שסכומם הוא (-5).

(ב) כתבו תרגיל שיש בו **שלושה** מחוברים שסכומם הוא $(+5)$.

(ג) כתבו תרגיל שיש בו **שלושה** מחוברים שסכומם הוא 0.

(ד) כתבו תרגיל שיש בו **ארבעה** מחוברים שסכומם הוא 0.

(7) לדני יש חשבון בנק. להלן הפעולות שביצע דני בשבוע האחרון:

יתרה לתאריך 1/10 : 3,020 ש"ח.

תשלום דו-חודשי עבור ארנונה ב- 2/10 : 1,980 ש"ח.

תשלום עבור מים ב- 3/10 : 530 ש"ח.

תשלום עבור צביעת חדר ילדים ב- 4/10 : 1,010 ש"ח.

(א) כתבו תרגיל חיבור במספרים מכוונים לכל הפעולות שדני ביצע בחשבון הבנק שלו בשבוע האחרון.

(ב) כתבו מהי היתרה בחשבון הבנק של דני לאחר ביצוע הפעולות המוזכרות.

(8) במקום מסוים נמדדה טמפרטורה של $(-4)°C$.

בצוהריים שוב נמדדה הטמפרטורה באותו המקום, והתברר שהיא עלתה ב- $10°C$.

בערב נמדדה במקום זה טמפרטורה הנמוכה ב- $7°C$ מזו שנמדדה בצוהריים.

(א) כתבו תרגיל חיבור במספרים מכוונים המתאים לתיאור.

(ב) מהי הטמפרטורה שנמדדה בערב במקום זה ?

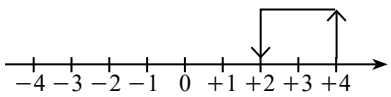
(9) שלוש חברות גרות בבניין רב-קומות. קומות (-1) ו- (-2) הן קומות החניה.
דנה גרה בקומה 7 .
יעל גרה בקומה 4 .
דנה ירדה 6 קומות לדירה שבה גרה נעמה, כדי להשלים את השיעורים שהחסירה כשהייתה חולה.
משם עלתה לדירה שבה גרה יעל כדי להכין איתה עבודה בהיסטוריה.
בשעה $17^{\underline{00}}$ ירדה דנה לחניון בקומה (-2) שם פגשה את אביה שהסיע אותהה לחוג התעמלות קרקע.
(א) באיזו קומה גרה נעמה ? הסבירו את תשובתכם.
(ב) כתבו תרגיל המתאר את הסיפור.

בהצלחה!

תשובות סופיות

(1) (א) + (ב)
1. $(+2)+(-4)=(-2)$
2. $(+4)+(-2)=(+2)$
3. $(+3)+0=(+3)$
4. $(-3)+0=(-3)$
5. $(+2)+(-2)=0$
6. $(+4)+(-2)=(+2)$

(ג)



(2)
1. $(-3)+(+5)=(+2)$
2. $(+2)+(-5)=(-3)$
3. $(-4)+(+8)=(+4)$
4. $(-1)+(+5)=(+4)$
5. $(+1)+(-5)=(-4)$
6. $(-2)+(+6)=(+4)$

(3)
(א) $(+6)$
(ב) (-6)
(ג) (-40)
(ד) $(+3)$
(ה) (-25)
(ו) 0
(ז) $(+10)$
(ח) (-14)

(4) (א) 1. (-11) 2. $(+6)$

3. $(+13)$ 4. (-19)

5. (-1) 6. $(+1.1)$

7. למשל, (-10) 8. למשל, $(+12)$

(ב) בסעיף (א) 4. יש תשובה **אחת** נכונה

בסעיף (א) 7. יש **אינסוף** תשובות נכונות: כל המספרים הקטנים מ- (-3).

(5) (א) $(+4)$ (ב) (-10)

(ג) 0 (ד) $(+2)$

(ה) $(+25)$ (ו) $(+24)$

(ז) (-6) (ח) (-100)

(6) בדקו עם המורה בכיתה.

(7) (א) $(+3,020)+(-1,980)+(-530)+(-1,010)$

(ב) (-500) ש״ח. זוהי יתרה בחובה.

(8) (א) $(-7)+(+10)+(-4)$ (ב) $(-1)°C$

(9) (א) נעמה גרה בקומה 1 (לפי החישוב $(+1)=(-6)+(+7)$).

(ב) $(-6)+(+3)+(-6)+(+7)$