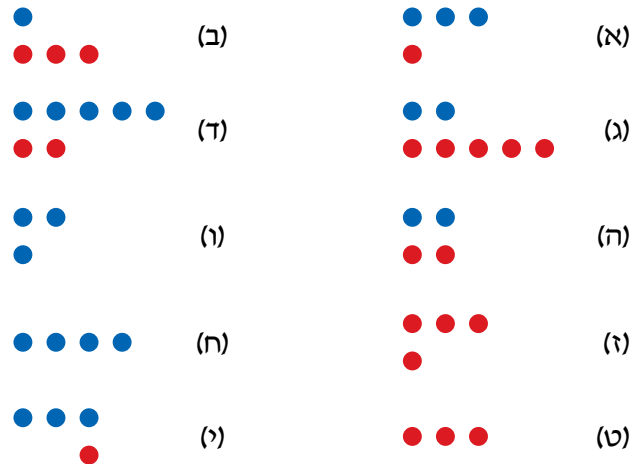


דף עבודה

פרק 7: חיבור מספרים מכוונים

(1) כתבו תרגיל מתאים לתאור בכל סעיף ופתרו אותו.



(2) כתבו את תוצאת התרגיל המתואר בכל סעיף (חיובית / שלילית / אפס).

- (א) 12 מטבעות כחולים, ו-3 מטבעות אדומים.
 (ב) 3 מטבעות כחולים, ו-10 מטבעות אדומים.
 (ג) 65 מטבעות כחולים, ו-65 מטבעות אדומים.
 (ד) 100 מטבעות כחולים, ו-18 מטבעות אדומים.
 (ה) 18 מטבעות כחולים, ו-100 מטבעות אדומים.

(3) (א) העתיקו למחברתכם את הציור בכל סעיף, והשלימו אותו כך שיתקבל תרגיל חיבור שתוצאתו (+6).



(ב) העתיקו למחברתכם את הציור בכל סעיף, והשלימו אותו כך שיתקבל תרגיל חיבור שתוצאתו (-6).



(4) פתרו את התרגילים הבאים.

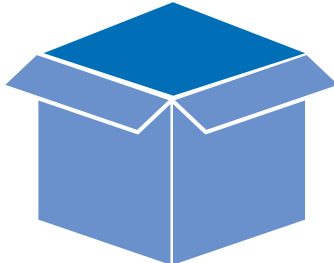
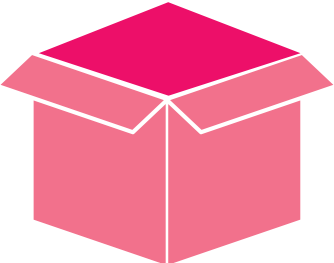
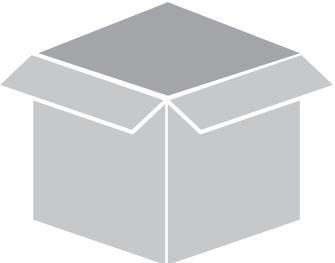
(א) $(+7) + (+3) =$ (ב) $(+7) + (-3) =$

(ג) $(-7) + (-3) =$ (ד) $(-7) + (+3) =$

(ה) $(+17) + 0 =$ (ו) $(-17) + 0 =$

(ז) $(-6) + (+11) =$ (ח) $(+10) + (-25) =$

(5) לפניכם שלוש קופסאות.

קופסה של מספרים חיוביים	קופסה של מספרים שליליים	קופסה של המספר 0
		

מיינו את התרגילים הבאים לפי התוצאות שלהם, והכניסו בהתאם לקופסאות (אל תפתרו את התרגילים).

(א) $(+7,041) + (-7,041)$ (ב) $(+13\frac{1}{2}) + 0$

(ג) $(-18\frac{4}{5}) + 0$ (ד) $(-534) + (+753)$

(ה) $(+920) + (-820)$ (ו) $(+\frac{1}{4}) + (-\frac{1}{4})$

(ז) $(+12) + (-30)$ (ח) $(+6.2) + (-2.6)$

(ט) $(-11.3) + (-3.11)$ (י) $(-13\frac{1}{2}) + (+13\frac{1}{2})$

(יא) $(-10) + (-34\frac{1}{4})$ (יב) $(+7) + (-7)$

כז'קה: אם מיינתם נכון, קיבלתם 4 תרגילים בכל קופסה.

(6) פתרו את התרגילים הבאים.

$$(-100) + (+200) + (-300) = \quad (\text{ב}) \quad (-1) + (-10) + (+3) = \quad (\text{א})$$

$$(-7) + (+6) + (-5) + (+4) = \quad (\text{ד}) \quad (+2) + (-2) + (+2) = \quad (\text{ג})$$

$$(-6) + (+12) + (-6) + (+10) = \quad (\text{ו}) \quad \left(+\frac{1}{2}\right) + \left(-\frac{1}{2}\right) + (+4) + (+4) = \quad (\text{ה})$$

(7) ליאיר יש 7,000 ש"ח בבנק.

יאיר קנה מחשב במחיר של 6,000 ש"ח, ואביזרים למחשב במחיר של 1,500 ש"ח.

(א) כתבו את התרגיל המתאר את הכתוב, ופתרו אותו.

(ב) האם מצב חשבונו של יאיר הוא בזכות?

(8) יתרת החשבון של מיטל בבנק היא $(-2,000)$ ש"ח.

(א) כתבו אם יתרת החשבון של מיטל היא בחובה או בזכות.

מיטל רוצה לקנות מתנה ליום ההולדת של אימא שלה בסכום של 150 ש"ח.

(ב) כתבו תרגיל מתאים ופתרו אותו.

בהצלחה!

תשובות סופיות

$$(+1) + (-3) = (-2) \quad (\text{ב}) \quad (+3) + (-1) = (+2) \quad (\text{א}) \quad (1)$$

$$(+5) + (-2) = (+3) \quad (\text{ד}) \quad (+2) + (-5) = (-3) \quad (\text{ג})$$

$$(+2) + (+1) = (+3) \quad (\text{ו}) \quad (+2) + (-2) = 0 \quad (\text{ה})$$

$$(+4) + 0 = (+4) \quad (\text{ח}) \quad (-3) + (-1) = (-4) \quad (\text{ז})$$

$$(+3) + (-1) = (+2) \quad (\text{י}) \quad (-3) + 0 = (-3) \quad (\text{ט})$$

(2) (א) חיובית. (ב) שלילית. (ג) אפס.

(ד) חיובית. (ה) שלילית.



$(+7) + (-3) = (+4)$ (ב)	$(+7) + (+3) = (+10)$ (א) (4)
$(-7) + (+3) = (-4)$ (ד)	$(-7) + (-3) = (-10)$ (ג)
$(-17) + 0 = (-17)$ (ו)	$(+17) + 0 = (+17)$ (ה)
$(+10) + (-25) = (-15)$ (ח)	$(-6) + (+11) = (+5)$ (ז)

(5) תוצאות שהן מספרים חיוביים: (ב), (ד), (ה), (ח).

תוצאות שהן מספרים שליליים: (ג), (ז), (ט), (יא).

תוצאות שהן אפס: (א), (ו), (י), (יב).

(6) (א) (-8) (ב) (-200)

(ג) $(+2)$ (ד) (-2)

(ה) $(+8)$ (ו) $(+10)$

(7) (א) $(+7,000) + (-6,000) + (-1,500) = (-500)$

(ב) לא. חשבונו הוא בחובה של 500 ש"ח.

(8) (א) חשבונה של מיטל הוא בחובה.

(ב) $(-2,000) + (-150) = (-2,150)$