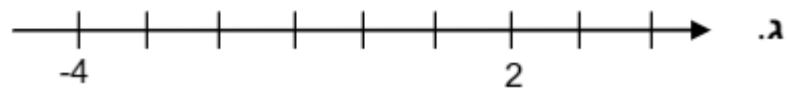
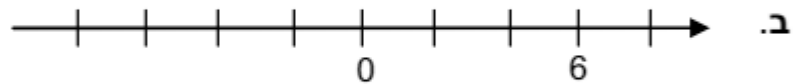
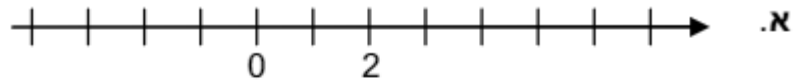


מספרים מכוונים לכוונה 3'

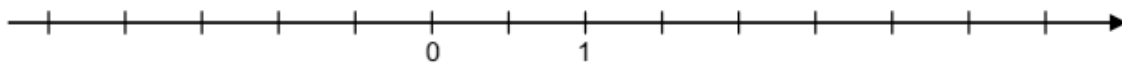
שאלה 1
 בכל סעיף מסורטט ישר מספרים תקני.
 הוסיפו ליד השנתות מספרים מתאימים.



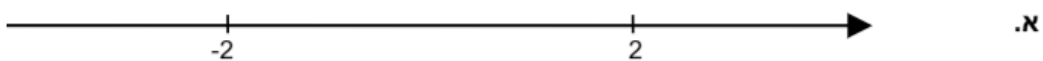
שאלה 2

מקמו על ישר המספרים שלפניכם את הנקודות הבאות:

4 , 0 , -1 , $-\frac{1}{2}$, $\frac{1}{2}$, $1\frac{1}{2}$, $-2\frac{1}{2}$, 3 , -2



שאלה 3
 סמנו בכל ישר מספרים את מקומה, בערך, של נקודת ה-0.



שאלה 4

לפניכם זוגות של מספרים, בכל זוג הקיפו את המספר הגדול מבין השניים.

- | | | | | | | | | |
|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|
| א. | 5 | 0 | ד. | -2 | 7 | ז. | -3 | 9 |
| ב. | -1 | 0 | ה. | -6 | -3 | ח. | -8 | -2 |
| ג. | -3 | -12 | ו. | 0 | 3 | ט. | -5 | 5 |

שאלה 5

לפניכם זוגות של מספרים. השלימו $=$, $>$, $<$ או $=$.

- | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-------|-----|----|----|-------|----|----|----|-------|-----|
| א. | -3 | _____ | -7 | ג. | -8 | _____ | -2 | ה. | 9 | _____ | -10 |
| ב. | 0.1 | _____ | 0.9 | ד. | -3 | _____ | 0 | ו. | -2 | _____ | -12 |

שאלה 6

נתונים חמישה מספרים. סדרו אותם מהקטן אל הגדול.

7 ; -13 ; -21 ; 38 ; -18

_____ , _____ , _____ , _____ , _____

שאלה 7

בכל אחת מהסדרות מצאו חוקיות, והוסיפו לסדרה ארבעה מספרים נוספים.

- | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|
| א. | 10 | , | 5 | , | 0 | , | -5 | , | _____ | , | _____ | , | _____ | , | _____ |
| ב. | -24 | , | -22 | , | -20 | , | -18 | , | _____ | , | _____ | , | _____ | , | _____ |

שאלה 8

רחל החנתה את מכוניתה בקומת החנייה המסומנת ב- (-3) . כדי להגיע לדירת סבתה עליה לעלות 6 קומות. באיזו קומה גרה הסבתא? רשמו תרגיל חיבור מתאים לחישוב מספר הקומה.

שאלה 9

הטמפרטורה בבוקר הייתה $(-11)^{\circ}\text{C}$. עד הצהריים הטמפרטורה עלתה ב- 4°C . מה הייתה הטמפרטורה בצהריים? רשמו תרגיל חיבור מתאים לחישוב הטמפרטורה ופתרו.

שאלה 10

בחצות הלילה הייתה הטמפרטורה בחרמון $(-6)^{\circ}\text{C}$. לקראת צהרי היום הטמפרטורה עלתה ב- 18°C . מה הייתה הטמפרטורה בחרמון אחר הצהריים? כתבו תרגיל חיבור מתאים לחישוב הטמפרטורה ופתרו.

שאלה 11

רשמו את המספרים הבאים ללא סוגריים.

- | | | |
|--------------|-----------------------|-----------------------|
| א. $-(+19)$ | ד. $-(-\frac{1}{2})$ | ז. $-(+4\frac{3}{7})$ |
| ב. $-(-24)$ | ה. $-(+\frac{4}{5})$ | ח. $-(+0.8)$ |
| ג. $-(+102)$ | ו. $-(-5\frac{1}{4})$ | ט. $-(-0.3)$ |

שאלה 12

לכל תרגיל חיסור בעמודה I מצאו את תרגיל החיבור השקול לו בעמודה II.

עמודה I		עמודה II	
1.	$(-12) - (-25) =$	$58 + 34 =$	א.
2.	$(-34) - (-58) =$	$(-25) + 12 =$	ב.
3.	$58 - (-34) =$	$(-12) + 34 =$	ג.
4.	$(-58) - (-34) =$	$25 + 12 =$	ד.
5.	$(-25) - (-12) =$	$(-58) + 34 =$	ה.
6.	$25 - (-12) =$	$(-34) + 12 =$	ו.
7.	$(-12) - (-34) =$	$(-34) + 58 =$	ז.
8.	$(-34) - (-12) =$	$(-12) + 25 =$	ח.

שאלה 13

לכל תרגיל חיסור בעמודה השמאלית יש תרגיל חיבור שקול לו בעמודה הימנית.

1. מצאו את זוגות התרגילים.

2. רשמו את האות של תרגיל החיבור במשבצת המתאימה לתרגיל החיסור השקול לו.

א.	$(-14) - 3 =$	$29 + (-14) =$	ס
ב.	$14 - (-3) =$	$14 + 3 =$	ק
ג.	$(-15) - (-7) =$	$(-15) + 4 =$	פ
ד.	$(-7) - 15 =$	$(-15) + 7 =$	ו
ה.	$(-29) - (-14) =$	$(-14) + (-3) =$	ז
ו.	$29 - 14 =$	$(-29) + 14 =$	ח
ז.	$(-15) - (-4) =$	$(-4) + (-15) =$	ט
ח.	$15 - (-4) =$	$(-7) + (-15) =$	י
ט.	$(-4) - 15 =$	$(-18) + (-14) =$	יא
י.	$(-18) - 14 =$	$15 + 4 =$	יב
יא.	$(-18) - (-14) =$	$18 + 14 =$	ג
יב.	$18 - (-14) =$	$(-18) + 14 =$	ד

ט	י	יא	יב

ה	ו	ז	ח

א	ב	ג	ד
ח			

למבחן 14 - אג המגזינים הבאים:

א. $(-18) - (-20) =$

ה. $25 - 10 =$

ט. $15 - (-13) =$

ב. $18 - (-20) =$

ו. $25 - (-10) =$

י. $(-15) - 13 =$

ג. $18 - 20 =$

ז. $(-25) - 10 =$

יא. $15 - 13 =$

ד. $(-18) - 20 =$

ח. $(-25) - (-10) =$

יב. $(-15) - (-13) =$

שאלה 15 - כפל מספרים מכוונים

א. $8 \cdot (-3) =$

ה. $(-4) \cdot 9 =$

ט. $(-2) \cdot (-7) =$

ב. $(-8) \cdot (-3) =$

ו. $(-4) \cdot (-9) =$

י. $2 \cdot (-7) =$

ג. $(-8) \cdot 3 =$

ז. $4 \cdot 9 =$

יא. $(-2) \cdot 7 =$

ד. $8 \cdot 3 =$

ח. $4 \cdot (-9) =$

יב. $2 \cdot 7 =$

שאלה 16 - הוסיפו סימן יחס מתאים: $<$, $>$, או $=$.

א. $2 \cdot (-5)$ _____ $(-2) \cdot 5$

ב. $(-25) \cdot 1$ _____ $1 \cdot (-25)$

ג. $12 \cdot (-3)$ _____ $(-12) \cdot (-3)$

ד. $3 \cdot 15$ _____ $15 \cdot (-3)$

שאלה 17 - מה האספקי האסוק?

א. $(-3) \cdot$ _____ $= (-6)$

ב. $12 \cdot$ _____ $= (-12)$

ג. $(-9) \cdot$ _____ $= 0$

ד. $(-9) \cdot$ _____ $= (-9)$

שאלה 18 - חיזוק מספרים מכוונים

א. $9 : 3 =$

ה. $35 : 5 =$

ט. $\frac{42}{6} =$

ב. $(-9) : (-3) =$

ו. $(-35) : (-5) =$

י. $\frac{42}{-6} =$

ג. $(-9) : 3 =$

ז. $(-35) : 5 =$

יא. $\frac{-42}{-6} =$

ד. $9 : (-3) =$

ח. $35 : (-5) =$

יב. $\frac{-42}{6} =$

שאלה 19

בכל סעיף נתונים (באפור) שני מספרים. בחרו במספר המתאים.

א. $(-12) : \begin{matrix} \nearrow 3 \\ \searrow (-3) \end{matrix} = (-4)$

ב. $(-28) : \begin{matrix} \nearrow 7 \\ \searrow (-7) \end{matrix} = 4$

ג. $(-24) : \begin{matrix} \nearrow 4 \\ \searrow (-4) \end{matrix} = 6$

ד. $(-32) : \begin{matrix} \nearrow 4 \\ \searrow (-4) \end{matrix} = (-8)$

ה. $36 : \begin{matrix} \nearrow 4 \\ \searrow (-4) \end{matrix} = 9$

ו. $18 : \begin{matrix} \nearrow 6 \\ \searrow (-6) \end{matrix} = (-3)$

ז. $24 : \begin{matrix} \nearrow 8 \\ \searrow (-8) \end{matrix} = (-3)$

ח. $15 : \begin{matrix} \nearrow 5 \\ \searrow (-5) \end{matrix} = (-3)$

ט. $25 : \begin{matrix} \nearrow 5 \\ \searrow (-5) \end{matrix} = (-5)$

י. $10 : \begin{matrix} \nearrow 2 \\ \searrow (-2) \end{matrix} = 5$

יא. $48 : \begin{matrix} \nearrow 8 \\ \searrow (-8) \end{matrix} = 6$

יב. $8 : \begin{matrix} \nearrow 8 \\ \searrow (-8) \end{matrix} = (-1)$

שאלה 20

הוסיפו: $=$, $>$, $<$, או \neq .

א. $18 : 2 \underline{\hspace{1cm}} 0$

ב. $0 : 3 \underline{\hspace{1cm}} 0$

ג. $0 : (-3) \underline{\hspace{1cm}} 0$

ד. $8 : (-2) \underline{\hspace{1cm}} 0$

ה. $(-8) : (-2) \underline{\hspace{1cm}} 0$

ו. $(-125) : 5 \underline{\hspace{1cm}} 0$

ז. $(-1) : (-1) \underline{\hspace{1cm}} 0$

ח. $(-6) : (-2) \underline{\hspace{1cm}} 0$