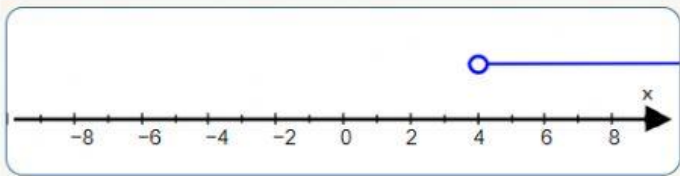
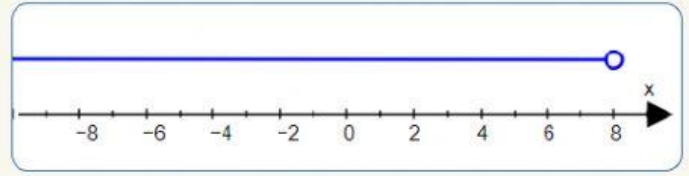


1.



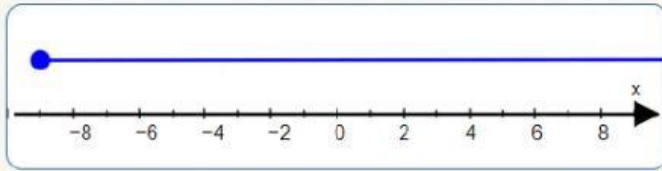
ב. סמנו את אי השיוויון המתאים לתחום המסומן בגרף

- ☐ $x \geq 4$
- ☐ $x \leq 4$
- ☐ $x < 4$
- ☐ $x > 4$



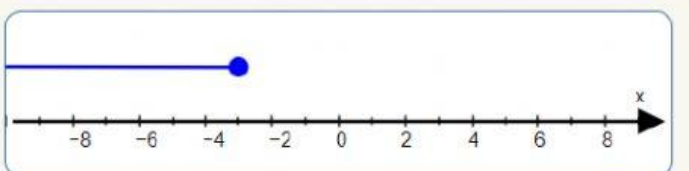
א. סמנו את אי השיוויון המתאים לתחום המסומן בגרף

- ☐ $x \leq 8$
- ☐ $x \geq 8$
- ☐ $x < 8$
- ☐ $x > 8$



ד. סמנו את אי השיוויון המתאים לתחום המסומן בגרף

- ☐ $x > -9$
- ☐ $x \geq -9$
- ☐ $x \leq -9$
- ☐ $x < -9$



ג. סמנו את אי השיוויון המתאים לתחום המסומן בגרף

- ☐ $x \leq -3$
- ☐ $x \geq -3$
- ☐ $x > -3$
- ☐ $x < -3$

2. יואב ועמית מקבלים כל שבוע דמי כיס, וחוסכים אותם.

ליואב 20 שקלים בקופה, ובכל שבוע הוא מקבל 12 שקלים.

לעמית 40 שקלים בקופה ובכל שבוע הוא מקבל 8 שקלים.

א. למי היה יותר כסף בקופה אחרי 3 שבועות?

למי היה יותר כסף בקופה אחרי 7 שבועות?

ב. x מייצג את מספר השבועות ($x \geq 0$),

y מייצג את סכום הכסף בקופה (בשקלים).

השלימו ייצוגים אלגבריים מתאימים.

בקופה של יואב: $y = \underline{\hspace{2cm}}$

בקופה של עמית: $y = \underline{\hspace{2cm}}$

ג. בשרטוט הגרפים המתאימים לפונקציות.

אחרי כמה שבועות היו ליואב ולעמית אותם

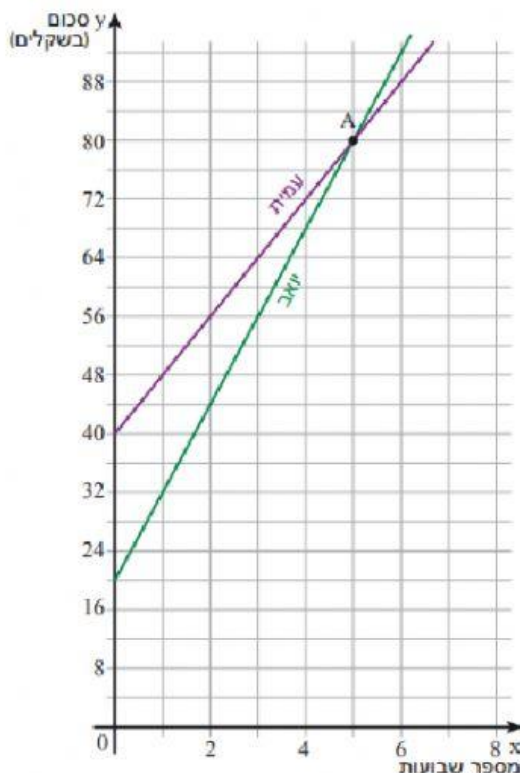
סכומים בקופות? אחרי שבועות. סכום של ש.

ד. אחרי כמה שבועות בקופה של יואב

יותר מ-68 שקלים?

ה. במשך כמה שבועות בקופה של עמית

פחות מ-88 שקלים?

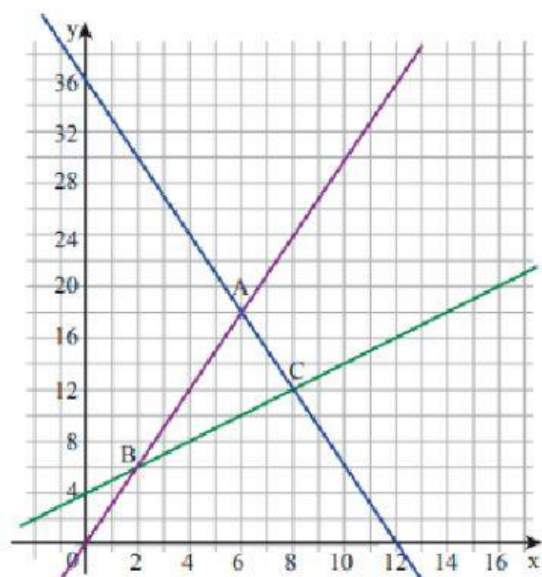


3. בכל סעיף, הקיפו מספרים שהם פתרונות האי-שוויון (תוכלו להיעזר בהצבה).

א.	$2x + 3 > 0$	המספרים:	-1	4	7	-3
ב.	$2x - 9 < 0$	המספרים:	4	7	-1	10
ג.	$2x > 6$	המספרים:	-3	1	5	12

4. סמנו משוואה או אי-שוויון שהמספר 2 הוא פתרון שלהם.

א.	$x - 2 = 0$	ג.	$2 \cdot x = 0$	ה.	$\frac{1}{2}x > 0$	ז.	$2 \cdot x > 0$
ב.	$x + 2 = 0$	ד.	$-2 \cdot x < 0$	ו.	$2 - x = 0$	ח.	$2x - 1 > 0$



5. בשרטוט הגרפים של הפונקציות
 $y = 36 - 3x$ $y = 3x$ $y = x + 4$

התאימו גרף לפונקציה.
 בכל סעיף, מצאו את פתרון האי-שוויון
 (היעזרו בגרפים).

- א. $36 - 3x < 3x$
 ב. $36 - 3x > x + 4$
 ג. $x + 4 > 3x$

נתונה תבנית הפסוק $x + 4 > 10$.

א. בכל סעיף סמנו ☐ ליד התשובה הנכונה.

(1) 100 שייך לקבוצת האמת. ☐ כן ☐ לא

(2) -7 שייך לקבוצת האמת. ☐ כן ☐ לא

(3) $6\frac{1}{3}$ שייך לקבוצת האמת. ☐ כן ☐ לא

(4) 6 שייך לקבוצת האמת. ☐ כן ☐ לא

(5) 10 שייך לקבוצת האמת. ☐ כן ☐ לא

(6) 5.75 שייך לקבוצת האמת. ☐ כן ☐ לא

ב. כתבו את קבוצת האמת של התבנית $x + 4 > 10$.

ג. מהו גרף קבוצת האמת של $x + 4 > 10$?

