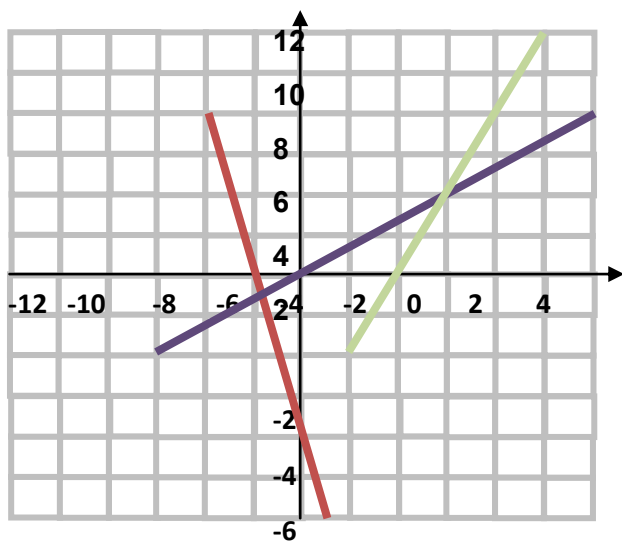


תחום חיוביות ותחום שליליות של פונקציה קווית

נלקח משיעור (09)-תחום חיוביות ותחום שליליות של פונקציה

בשרטוט מופיעות שלוש פונקציות קוויות

1. רשמו את שיעורי נקודת האפס של כל פונקציה.
2. רשמו את תחומי העלייה והירידה של הפונקציות
3. רשמו את הייצוג האלגברי של אחת מהן.



נלקח מתרגול (א09)-תחום חיוביות ותחום שליליות של פונקציה

נתונה הפונקציה הקווית  $y = -2x + 9$

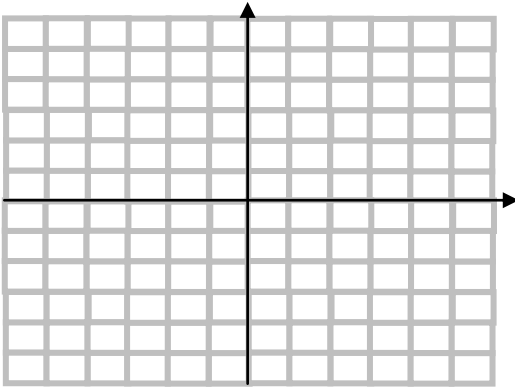
1. שרטטו את גרף הפונקציה

2. מהן נקודות החיתוך של הפונקציה עם הצירים

3. מהי נקודת האפס?

4. עבור אילו ערכי X הפונקציה מקבלת ערכים שליליים ועבור

אילו ערכי X היא מקבלת ערכים חיוביים?



נלקח מתרגול (09א)-תחום חיוביות ותחום שליליות של פונקציה

תומר בוחר מספרים ומחשב מספרים מתאימים לפי הפונקציה  $y = \frac{x-6}{2} + 2$

עבור אילו מספרים תומר יקבל :

ג. תוצאה שלישית?

ב. תוצאה חיובית ?

א. אפס ?

נלקח מתרגול (09ב)-תחום חיוביות ותחום שליליות של פונקציה

שיעורי נקודת האפס של פונקציה קווית הם  $(-0, 1)$  והפונקציה חיובית בתחום  $x < (-1)$ .

רשמו משוואות ישר לשתי פונקציות קוויות אפשריות

נלקח מתרגול (09ב)-תחום חיוביות ותחום שליליות של פונקציה

נתונות הפונקציות הבאות :

$$y=2x+3$$

$$Y=\frac{6}{7}x-6$$

$$2y+x=6$$

התאימו את הפונקציות לגרפים והגדירו מתי

הפונקציות חיוביות ושליליות.

מהן נקודות האפס של הפונקציות?

