



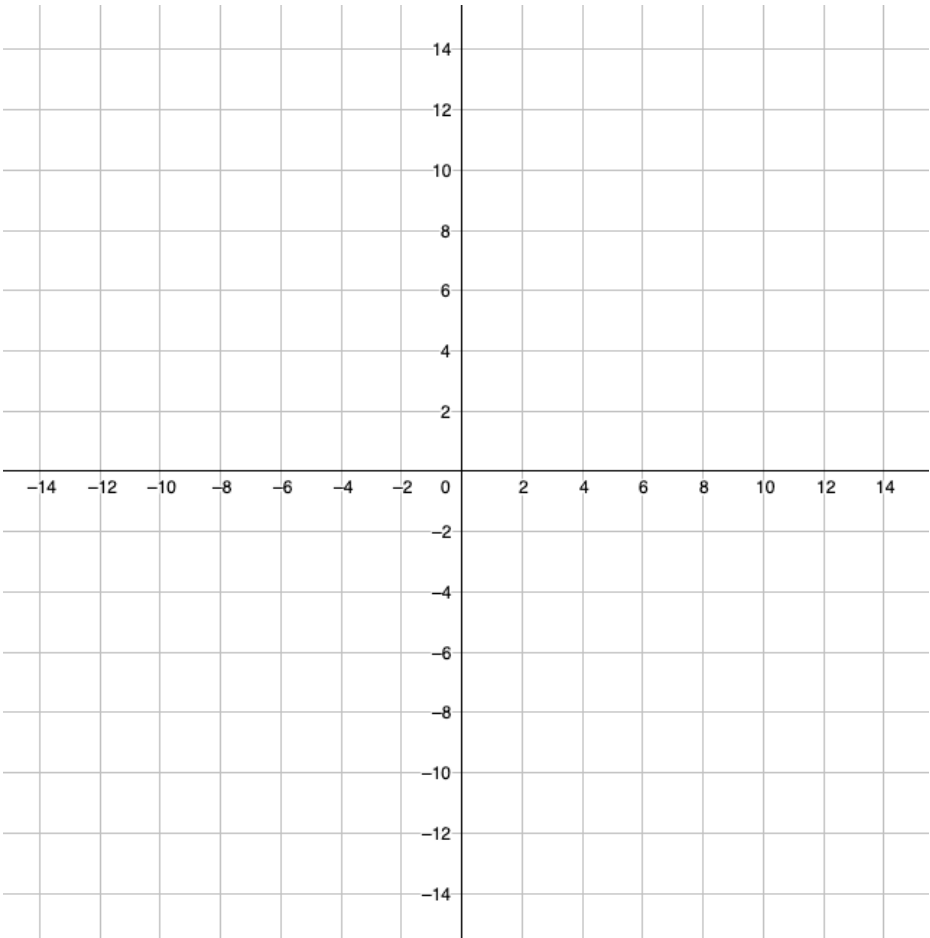
דף עבודה בחשבון לכיתה ח

חקירת פונקציה לפי משוואה

נתונה הפונקציה $f(x) = x - 3$

- 1. מלאו את הטבלה בחמישה ערכים מתוך הפונקציה
- 2. מהו קצב ההשתנות של הפונקציה?
- 3. שרטטו את גרף הפונקציה
- 4. מצאו את הערך של x עבורה $f(x) = 0$ בעזרת חישוב וסמנו אותה על הגרף
- 5. מה ערך הפונקציה עבור $x = 0$

x					
$f(x)$					

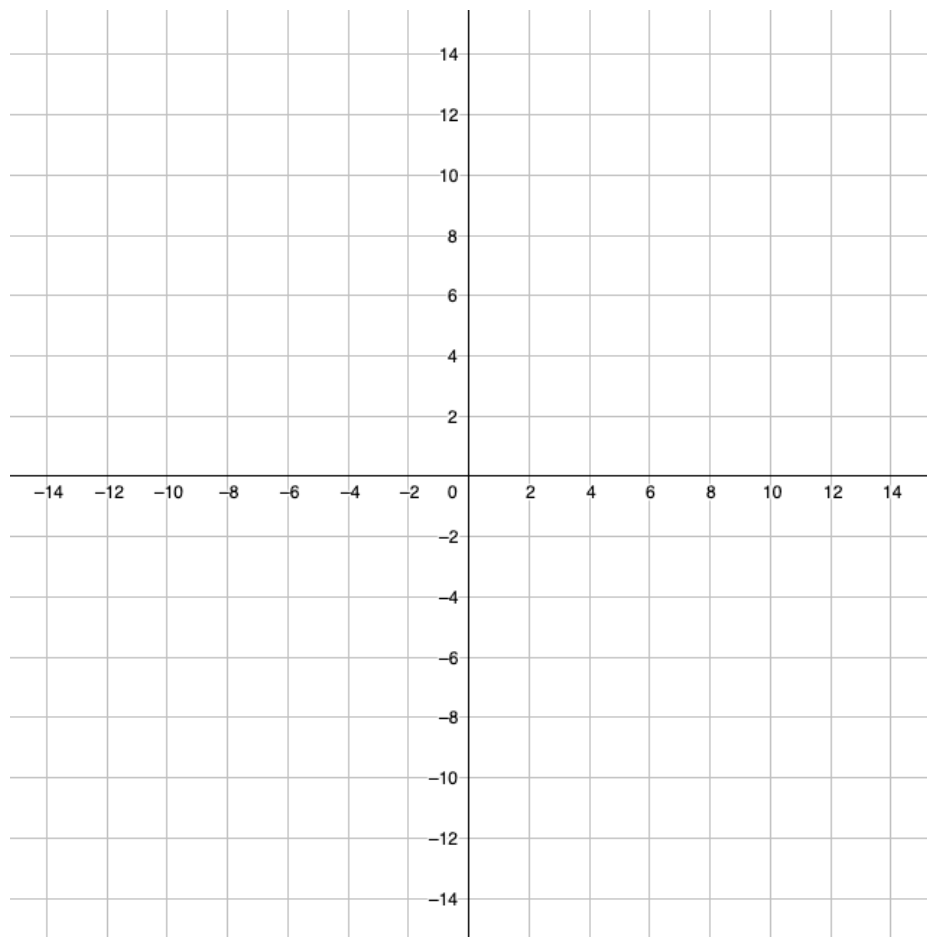




נתונה הפונקציה $f(x) = -4x + 8$

1. מלאו את הטבלה בחמישה ערכים מתוך הפונקציה
2. מהו קצב ההשתנות של הפונקציה?
3. שרטטו את גרף הפונקציה
4. מצאו את הערך של x עבורה $f(x) = 0$ בעזרת חישוב וסמנו אותה על הגרף
5. מה ערך הפונקציה עבור $x = 0$

x					
$f(x)$					

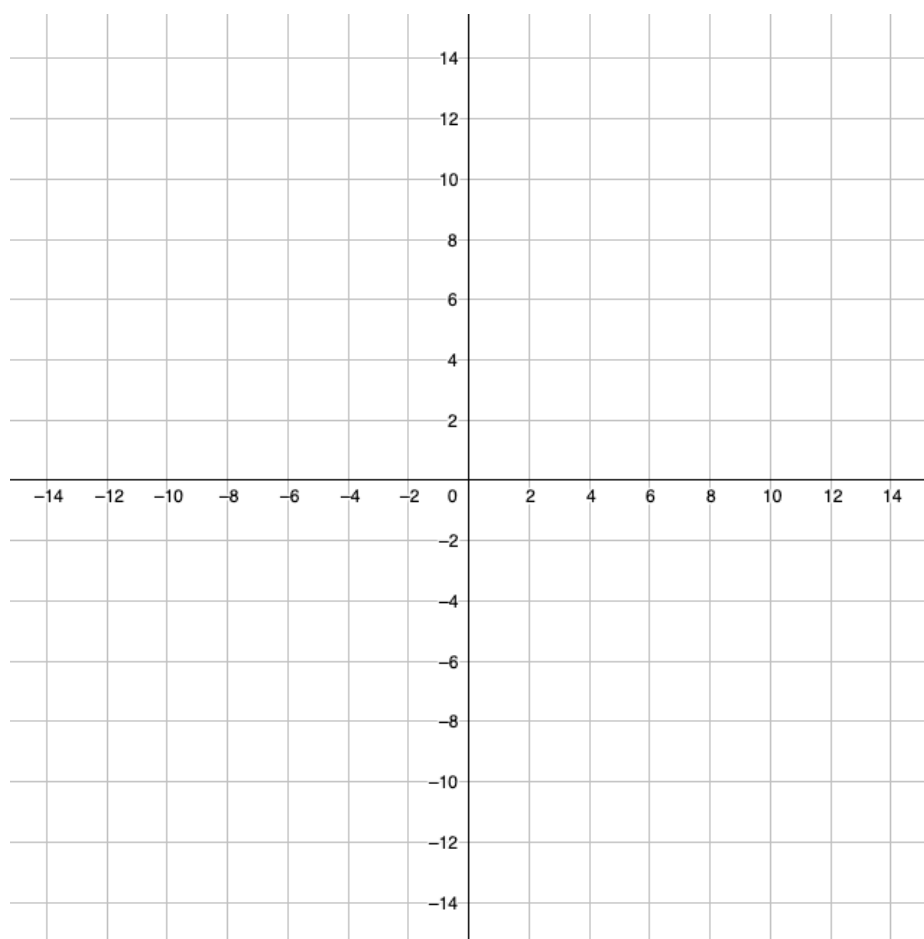




נתונה הפונקציה $f(x) = 2x + 1$

1. מלאו את הטבלה בחמישה ערכים מתוך הפונקציה
2. מהו קצב ההשתנות של הפונקציה?
3. שרטטו את גרף הפונקציה
4. מצאו את הערך של x עבורה $f(x) = 0$ בעזרת חישוב וסמנו אותה על הגרף
5. מה ערך הפונקציה עבור $x = 0$

x					
$f(x)$					





נתונה הפונקציה $f(x) = -2x - 2$

6. מלאו את הטבלה בחמישה ערכים מתוך הפונקציה
7. מהו קצב ההשתנות של הפונקציה?
8. שרטטו את גרף הפונקציה
9. מצאו את הערך של x עבורה $f(x) = 0$ בעזרת חישוב וסמנו אותה על הגרף
10. מה ערך הפונקציה עבור $x = 0$

x					
$f(x)$					

