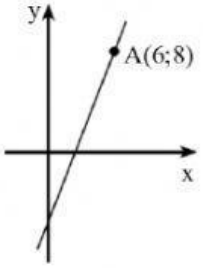
משוואת הישר

1. בציור מתואר ישר העובר
דרך הנקודה $A(6;8)$.
שיפוע הישר הוא 2 .
סמנו את משוואת הישר.



$y = 2x + 8$	$y = 2x - 4$	$y = 2x - 2$	$y = 6x + 8$

מצאו את משוואות הישרים הבאים

מלאו במקומות החסרים את ערך הפרמטרים m ו- b

2.

א. $A(3;-2)$, $m = 1$.	$y = \quad x$
ג. $A(2;10)$, $m = 5$.	$y = \quad x$
ה. $A(-6;-19)$, $m = -\frac{2}{3}$	$y = -\frac{2}{3}x$
ז. $A(-5;-4)$, $m = 0$.	$y = \quad x$

6. א. מצא את משוואת הישר ששיפועו 3 והוא עובר בנקודת החיתוך
של הישר $y = x - 8$ עם ציר ה- y .

הישר $y = x - 8$ חותך את ציר ה-Y בנקודה (,)

ולכן משוואת הישר המבוקש היא:

$$y = \quad x$$