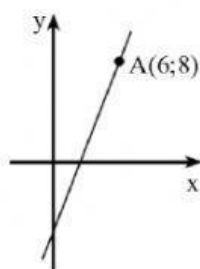


משוואת הישר



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.

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

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:

$$y = x$$