

דף עבודה – פונקציה קווית

תרגיל 1:

לפניכם 10 פונקציות קוויות

$Y = 12x$	$Y = -5x - 40$	$Y = 14 + x$	$Y = -20$	$Y = 80$
$Y = -40 + 7x$	$Y + 3x = -4$	$Y = -8x$	$Y - 7x = -9$	$Y = x - 99$

גררו את הפונקציה למקום המתאים בטבלה

פונקציות קבועות	פונקציות יורדות	פונקציות עולות

תרגיל 2 :

נתונה הפונקציה $y = 3x + 6$, השלימו את הטבלה

x	-1	0		2	
y			0		3

תרגיל 3:

מהי נקודת החיתוך עם ציר x של הישר $y = 3x + 6$: (__ , __)

תרגיל 4:

מהי נקודת החיתוך עם ציר y של הישר $y = 3x + 6$: (__ , __)

תרגיל 5:

מהו השיפוע של הישר $y = 3x + 6$: $m = \underline{\hspace{2cm}}$

תרגיל 6 :

מתחו קו המשוואה של הפונקציה הקווית לנקודה שנמצאת עליו .

<u>טור ב'</u>	<u>טור א'</u>
א. $Y = x + 4$	1. $(0, -4)$
ב. $Y = x - 1$	2. $(-2, 11)$
ג. $Y = 2x - 4$	3. $(-1, 15)$
ד. $Y = -3 - 7x$	4. $(2, 6)$
ה. $Y + x = 14$	5. $(5, 4)$