גיאומטריה אנליטית – תרגול אינטראקטיבי מספר 3

הנושאים לתרגול: מציאת משוואת ישר באמצעות שיפוע ונקודה. ישרים מקבילים.

שאלה 1

$y = m \cdot x + b$

משוואת הישר ששיפועו 3 ושעובר דרך הנקודה (2,4): $y = \square \cdot x + \square$

משוואת הישר ששיפועו 2- ושעובר דרך הנקודה (-1,-4): $y = \square \cdot x + \square$

משוואת הישר ששיפועו 0 ושעובר דרך הנקודה (1,-3): $y = \square \cdot x + \square$

שאלה 2

מתח קו בין שני ישרים מקבילים בין שני הטורים:

טור א'	טור ב'
$y = -x$	$y = 3x + 3$
$y = -2x - 9$	$y = x + 3$
$y = 3x + 5$	$y = 5x - 1$
$y = 2x + 6$	$y = 2x + 4$
$y = 5x$	$y = -2x$
$y = x + 5$	$y = -x + 1$

שאלה 3

$y = m \cdot x + b$

משוואת הישר המקביל לישר $y = 4x - 3$ ושעובר בנקודה (0,0) : $y = \square \cdot x + \square$

משוואת הישר המקביל לישר $y = -1$ ושעובר בנקודה (0,2) : $y = \square \cdot x + \square$

משוואת הישר המקביל לישר $y = -x$ ושעובר בנקודה (0,2) : $y = \square \cdot x + \square$

משוואת הישר המקביל לישר $y = -2x - 2$ ושעובר בנקודה (0,1) : $y = \square \cdot x + \square$

LIVEWORKSHEETS