

שם התלמיד: _____

מבדק בנושא
נקודות ישר

- (1) נתונה משוואת הישר $y = 4x - 10$
א. מבין שתי הנקודות הבאות, סמנו את הנקודה הנמצאת על גרף הישר:
(15, 50) (11, 35)
נמקו את בחירתכם.
ב. רשמו שיעורי נקודה נוספת הנמצאת על גרף הישר.

- (2) נתונה משוואת הישר $y - 3x = -9$
על גרף הישר נתונה נקודה ששיעור x שלה הוא 4.
א. חשבו את שיעור y של הנקודה.
ב. האם הנקודה (4, 4) נמצאת על גרף הפונקציה?
הסבירו.

- (3) נתונה הפונקציה הקווית $y = 1 - 3x$
א. השלימו את שיעורי הנקודות הבאות הנמצאות על גרף הפונקציה
(0,) (, -5) (5,)
ב. רשמו שיעורי נקודה **שאינה** נמצאת על גרף הפונקציה.

- (4) שלוש הנקודות הבאות נמצאות על ישר אחד:
(-4, 1) (2, -5) (0, -3)
סמנו את הישר שעליו נמצאות שלוש הנקודות:

I. $y = 2x - 9$

II. $y = -3 + x$

III. $y = -x - 3$

IV. $y = -2x - 7$

