

גיאומטריה אנליטית – תרגול אינטראקטיבי מספר 3

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

שאלה 1

$$y = m \cdot x + b$$

$$y = \square \cdot x + \square \quad : (2,4) \text{ ושעובר דרך הנקודה}$$

$$y = \square \cdot x + \square \quad : (-1,-4) \text{ ושעובר דרך הנקודה}$$

$$y = \square \cdot x + \square \quad : (1,-3) \text{ ושעובר דרך הנקודה}$$

שאלה 2

מתח קו בין שני ישרים מקבילים בין שני הטורים:

טור ב'

$$y = 3x + 3$$

$$y = x + 3$$

$$y = 5x - 1$$

$$y = 2x + 4$$

$$y = -2x$$

$$y = -x + 1$$

טור א'

$$y = -x$$

$$y = -2x - 9$$

$$y = 3x + 5$$

$$y = 2x + 6$$

$$y = 5x$$

$$y = x + 5$$

שאלה 3

$$y = m \cdot x + b$$

$$y = \square \cdot x + \square \quad : (0,0) \text{ ושעובר בנקודה}$$

$$y = \square \cdot x + \square \quad : (0,2) \text{ ושעובר בנקודה}$$

$$y = \square \cdot x + \square \quad : (0,2) \text{ ושעובר בנקודה}$$

$$y = \square \cdot x + \square \quad : (0,1) \text{ ושעובר בנקודה}$$