מבדק הנדסה אנליטית – משוואת ישר

שיפוע הישר

לישר יורד – שיפוע

לישר עולה – שיפוע

לישר המקביל לציר X שיפוע

נתון הישר	**y = 0.5x+3.8**	שיפוע הישר הוא:	הפונקציה
נתון הישר	**y = - 4x+11**	שיפוע הישר הוא:	הפונקציה
נתון הישר	**2x +4y +23 = 0**	שיפוע הישר הוא:	הפונקציה
נתון הישר	**y = 12**	שיפוע הישר הוא:	הפונקציה

מציאת נקודת חיתוך עם ציר x: נציב 0 = במשוואת הישר.

מציאת נקודת חיתוך עם ציר y: נציב 0 = במשוואת הישר.

מציאת משוואת ישר על-פי נקודה ושיפוע $y - y_1 = m(x - x_1)$

מצאו את משוואת הישר העובר דרך הנקודה (3,4) ושיפועו 2

משוואת הישר :

מציאת שיפוע של ישר תתבצע ע"פ שתי נקודות עליו, ע"י הצבה בנוסחה: $\boxed{m = \frac{y_1 - y_2}{x_1 - x_2}}$.

מצא את שיפוע הישר העובר דרך הנקודות (7 , 3) (2 , - 2)

שיפוע הישר :

מציאת משוואת ישר על-פי נקודה ושיפוע $y - y_1 = m(x - x_1)$

מצא את משוואת הישר העובר דרך הנקודות (5 , 0) (9 , - 2)

משוואת הישר :

מאמינה בכם כי תצליחו במבדק