



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 :

$$m = \frac{y_1 - y_2}{x_1 - x_2}$$

מציאת שיפוע של ישר תתבצע ע"פ שתי נקודות עליו, ע"י הצבה בנוסחה:

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 :



נאמינה בכם כי תצליחו במהרה