

שיעור בית
משוואת ישר

שאלה 1 -

נתון השיפוע : 5

נתונה נקודה שחותכת ציר Y בנקודה (0,5)

בחרו את משוואת הישר המתאימה :

1- $y=5x-5$

2- $y=-5x-5$

3- $y=5x+5$

4- $y=-5x+5$

שאלה 2 -

נתון השיפוע : -3

נתונה הנקודה (1,2)

מצאו מהי משוואת הישר המתאימה :

א- $y=2x+1$

ב- $y=-3x+5$

ג- $y=x+5$

ד- $y=-3x+2$

שאלה 3 - מה המשותף למשוואת הישר בשאלה 1 ובשאלה 2 ?

1- יש להן אותו שיפוע .

2- הישר שלהן יורד .

3- שני הישרים חותכים את ציר Y באותה נקודה .

שאלה 4 -

נתון השיפוע = -4

נתונה הנקודה = (-1,-1)

א- כתבי מהי משוואת הישר המתאימה :

$y = _ * x + _$

ב- כתבו מה שיעורי נקודת חיתוך הישר עם ציר Y :

(,)