

בהצלחה!

משוואת קו ישר על פי שתי נקודות שעליו

למציאת משוואת קו ישר, העובר דרך שתי נקודות נתונות (x_1, y_1) ו- (x_2, y_2) , יש

למצוא את השיפוע הישר לפי הנוסחה: $m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$ ולעבוד לפי שלבים

למציאת משוואת קו ישר

בכל התרגילים הבאים יש למצוא את משוואת הישר, העובר דרך שתי נקודות
הנתונות:

$(-1, 1)$ ו-$(5, -2)$ $m = \frac{\quad}{\quad} =$ $y =$	$(1, 3)$ ו-$(2, 1)$ $m = \frac{\quad}{\quad} =$ $y =$
$(-6, -22)$ ו-$(-1, -7)$ $m = \frac{\quad}{\quad} =$ $y =$	$(1, 5)$ ו-$(2, 10)$ $m = \frac{\quad}{\quad} =$ $y =$

--	--

בהצלחה!

משוואת קו ישר
על פי שתי נקודות שעליו

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

1. א. מצא את משוואת הישר, העובר דרך הנקודות $(2, -9)$ ו- $(-1, -3)$.
ב. מצא אילו מהנקודות הבאות נמצאות על הישר שמצאתם בסעיף א': $(-3, 1)$, $(-0.5, -6)$, $(4, 2)$

m=

y=

2. א. מצא את משוואת הישר, העובר דרך הנקודות $A(1, 9)$ ו- $B(-2, -3)$.
ב. מצא את משוואת הישר, המקביל לישר AB והעובר דרך הנקודה $C(1, -3)$.

$m = \boxed{}$

$y = \boxed{}$

$m = \boxed{}$

$y = \boxed{}$

