

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:

$(7, 11)$ ו-$(2, 6)$ $m = \underline{\hspace{2cm}} =$ $y = \underline{\hspace{2cm}}$	$(4, 5)$ ו-$(2, 1)$ $m = \underline{\hspace{2cm}} =$ $y = \underline{\hspace{2cm}}$
$(0, 5)$ ו-$(5, 0)$ $m = \underline{\hspace{2cm}} =$ $y = \underline{\hspace{2cm}}$	$(-1, 4)$ ו-$(2, 1)$ $m = \underline{\hspace{2cm}} =$ $y = \underline{\hspace{2cm}}$

$(-1, 12) \rightarrow (4, -3)$ $m = \underline{\hspace{2cm}}$ $y = \underline{\hspace{2cm}}$	$(4, -6) \rightarrow (6, 10)$ $m = \underline{\hspace{2cm}}$ $y = \underline{\hspace{2cm}}$
$(-3, -3) \rightarrow (-6, -6)$ $m = \underline{\hspace{2cm}}$ $y = \underline{\hspace{2cm}}$	$(-2, 1) \rightarrow (2, -1)$ $m = \underline{\hspace{2cm}}$ $y = \underline{\hspace{2cm}}$

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 $(-3, 4)$ ו- $(-1, 2)$.
ב. מצא אילו מהנקודות הבאות נמצאות על הישר שמצאתם בסעיף א': $(1, 5)$, $(2, -1)$, $(-2, 4)$.

$m =$ $y =$

2. א. מצא את משוואת הישר, העובר דרך הנקודות $A(3, 5)$ ו- $B(2, 2)$.
ב. מצא את משוואת הישר, המקביל לישר AB והעובר דרך הנקודה $C(4, -2)$.

$m =$ $y =$

$m =$

$y =$

