בוחן מעקב בנושא הפונקציה הקווית

כיתה ט

שם_____ :

חומר עזר :מחשבון

.יש לענות על כל השאלות בבחינה

תרגיל 1 - ענו על הסעיפים הבאים:

סעיף א

כתוב את m (השיפוע) ואת b עבור כל אחת מהפונקציות הבאות לפי התבנית y=mx+b

הפונקציה	m	b
y=2x+5		
y=4-3x		
y=-x		
y=9		

סעיף ב

עבור כל אחת מהפונקציות הבאות יש לקבוע ולנמק האם הפונקציה עולה/יורדת/קבועה

הפונקציה	עולה/יורדת/קבועה	נימוק
y=-4x+1		
y=-10		
y=x		

LIVEWORKSHEETS

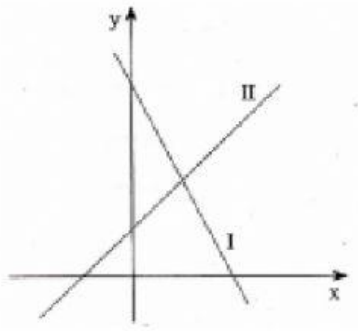
סעיף א :ענו על הסעיפים הבאים -2תרגיל

מצא את נקודות החיתוך של הישר $y = 2x + 10$: עם הצירים .
תזכורת :כתיב נקודה

נקודת החיתוך עם ציר x

נקודת החיתוך עם ציר y

1. מצא את נקודת החיתוך של שני הישרים הבאים



I.y=x+2

II.y=-2x+8

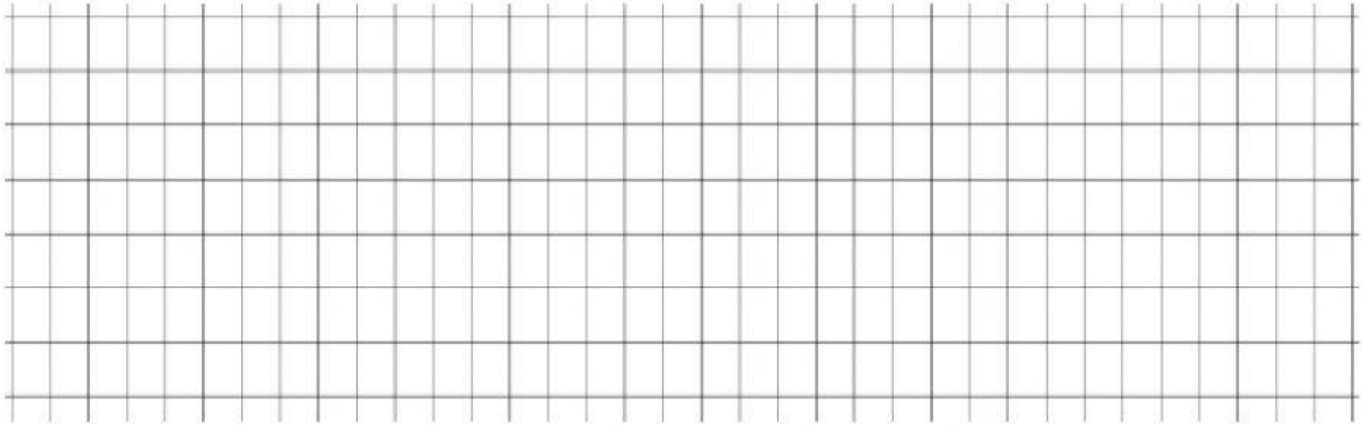
LIVEWORKSHEETS



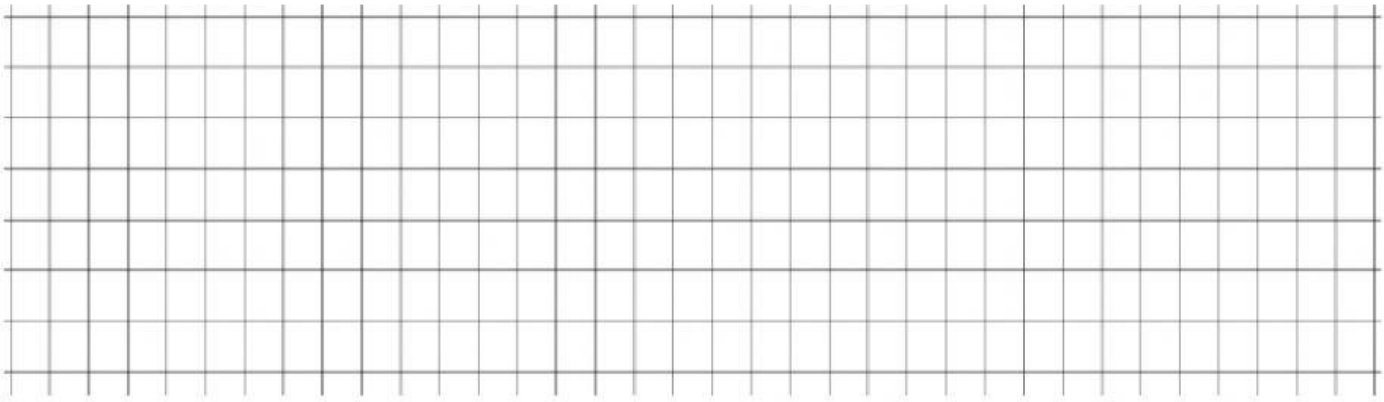
י שתי נקודות " מציאת שיפוע ע– 3שאלה

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

א. הנקודות $A(1,4), B(3,10)$ 2מצא את השיפוע של ישר העובר בין



ב. הנקודות $A(-2,4), B(3,-6)$ 2מצא את השיפוע של ישר העובר בין

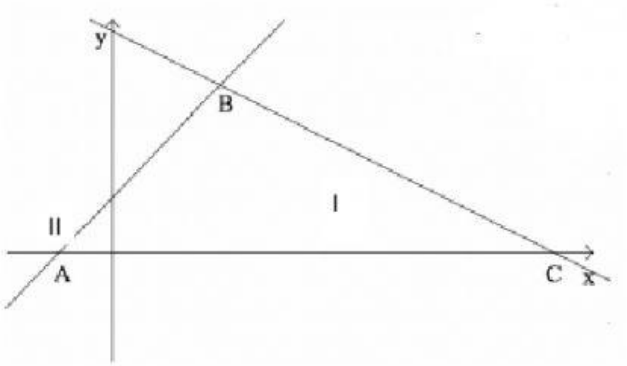


LIVEWORKSHEETS

4שאלה

לפניך שני ישרים, i ו- ii

ונתונות 2המשוואות: $(1)y = 2x + 2, (2)y = -x + 8$



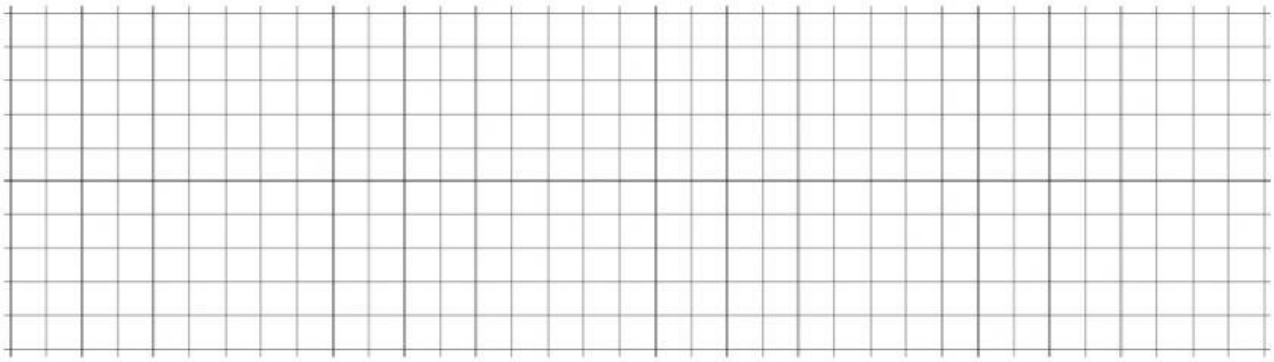
1. התאם בין הישר למשוואה המתאימה

ישר I	משוואה (1)
ישר II	משוואה (2)

2. מצא את נקודות A- C(נקודות החיתוך עם ציר x)

LIVEWORKSHEETS

3. מצא את B נקודת החיתוך בין שני הישרים.



LIVEWORKSHEETS