תרגיל מסכם להגשה

שם

כתבו מספר בלבד

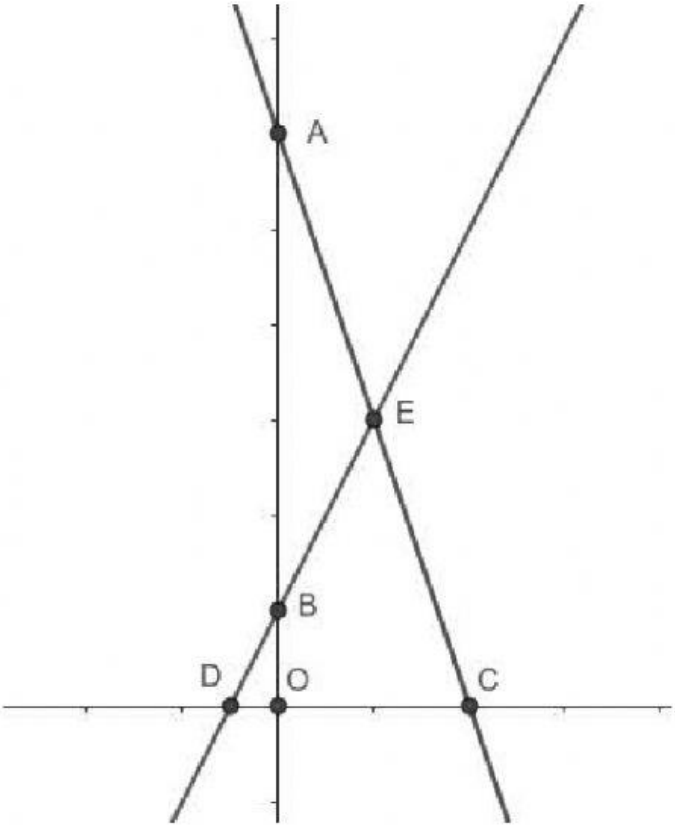
שאלה 1

נתונות שתי הפונקציות:

1 $\mathbf{f(x)=-3x+6}$

2 $\mathbf{g(x)=2x+1}$

א. התאימו כל פונקציה לגרף



ב. מצאו את נקודות החיתוך עם הצירים של כל פונקציה ואת נקודת החתוך של שתי הפונקציות E.

נקודה A	נקודה B	נקודה C	נקודה D	נקודה E
(,)	(,)	(,)	(,)	(,)

תזכורת הרישום :

(x,y)

ג אורך DC הוא:

ד. חשבו את שטח משולש EDC (מספר בלבד ללא יחידות שטח. אם התוצאה לא שלמה לרשום עד 2 ספרות אחרי נקודה):

LIVEWORKSHEETS

ה. חשבו את אורך הקטע DB (מספר בלבד ללא יחידות שטח. אם התוצאה לא שלמה לרשום עד 2 ספרות אחרי נקודה) :

ו. חשבו את היקף המשולש BOD (מספר בלבד ללא יחידות שטח. אם התוצאה לא שלמה לרשום עד 2 ספרות אחרי נקודה) :

ז. האם הנקודה (5, 2) נמצאת על הישר f(X) לרשום **כן** או **לא**

ח. האם הנקודה (5, 2) נמצאת על הישר g(X) לרשום **כן** או **לא**

ט. רשמו משוואת ישר שעובר דרך הנקודה (2,5) ומקביל לישר f(X)

י. מצאו את השיפוע בין שתי הנקודות

(8, 1) (6, 10)

m =

מהי משוואת הישר שעובר דרך שתי נקודות אילו?

LIVEWORKSHEETS