

תרגיל מסכם להגשה

שם

כתבו מספר בלבד

שאלה 1

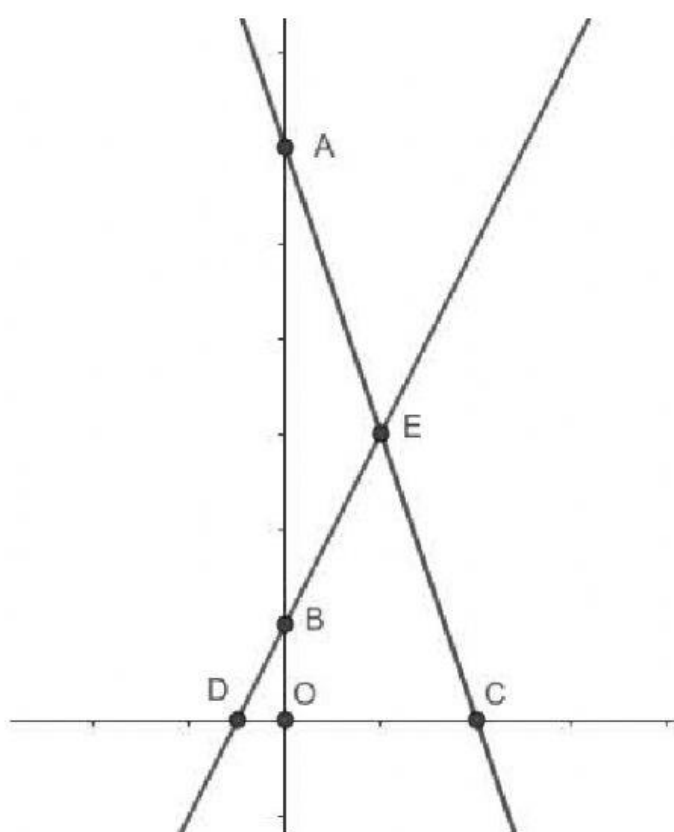
נתונות שתי הפונקציות:

1 $f(x) = -3x + 6$

2 $g(x) = 2x + 1$

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):

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 (2, 5) נמצאת על הישר $f(X)$ לרשום כן או לא

ח. האם הנקודה (2, 5) 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?