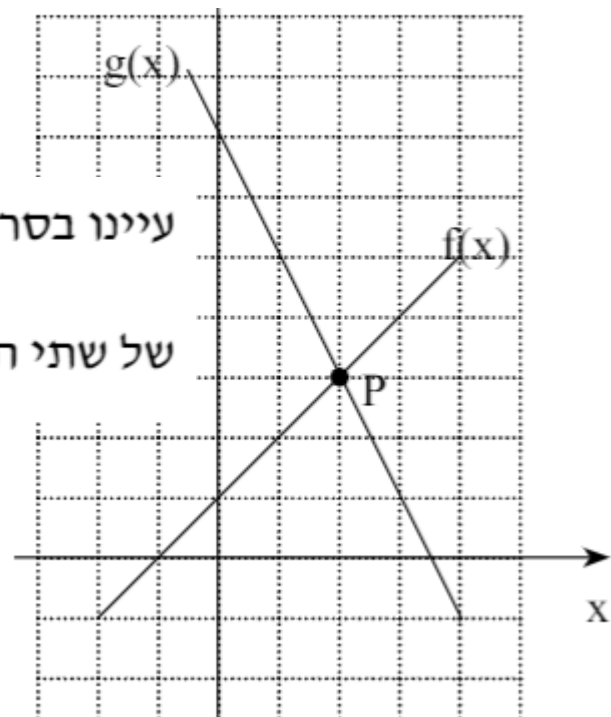


נקודת החיתוך של שתי פונקציות

שאלה 1

לפניכם גרפים של שתי פונקציות $f(x) = x + 1$ ו- $g(x) = -2x + 7$.

עיינו בסרטוט וציינו את שיעורי נקודת החיתוך של הגרפים של שתי הפונקציות הללו.



שאלה 2

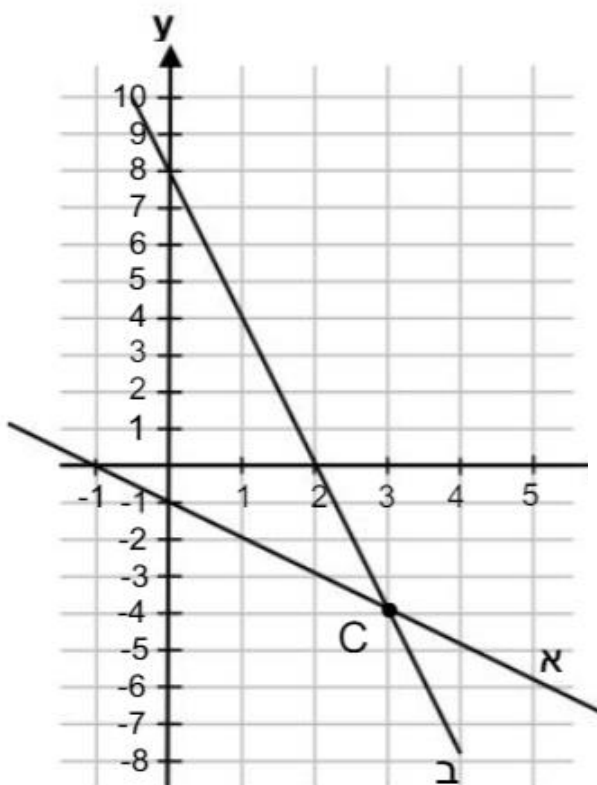
נתונות שתי הפונקציות הבאות:

$$(1) y_1 = -4x + 8 \quad (2) y_2 = -x - 1$$

א. לפניכם הגרפים של שתי הפונקציות.

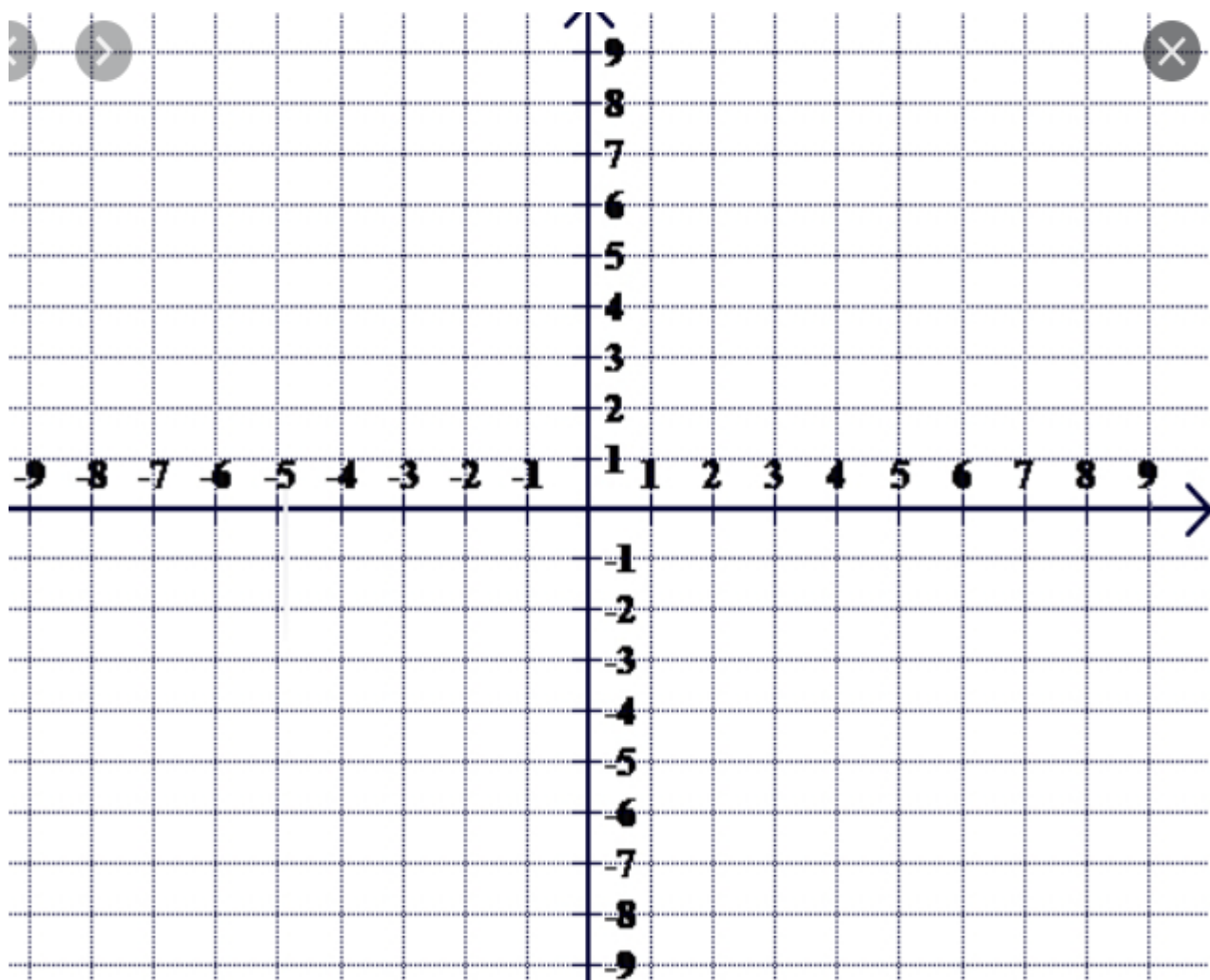
התאימו לכל גרף את הפונקציה המתאימה.

ב. רשמו את השיעורים של נקודת החיתוך של הגרפים.



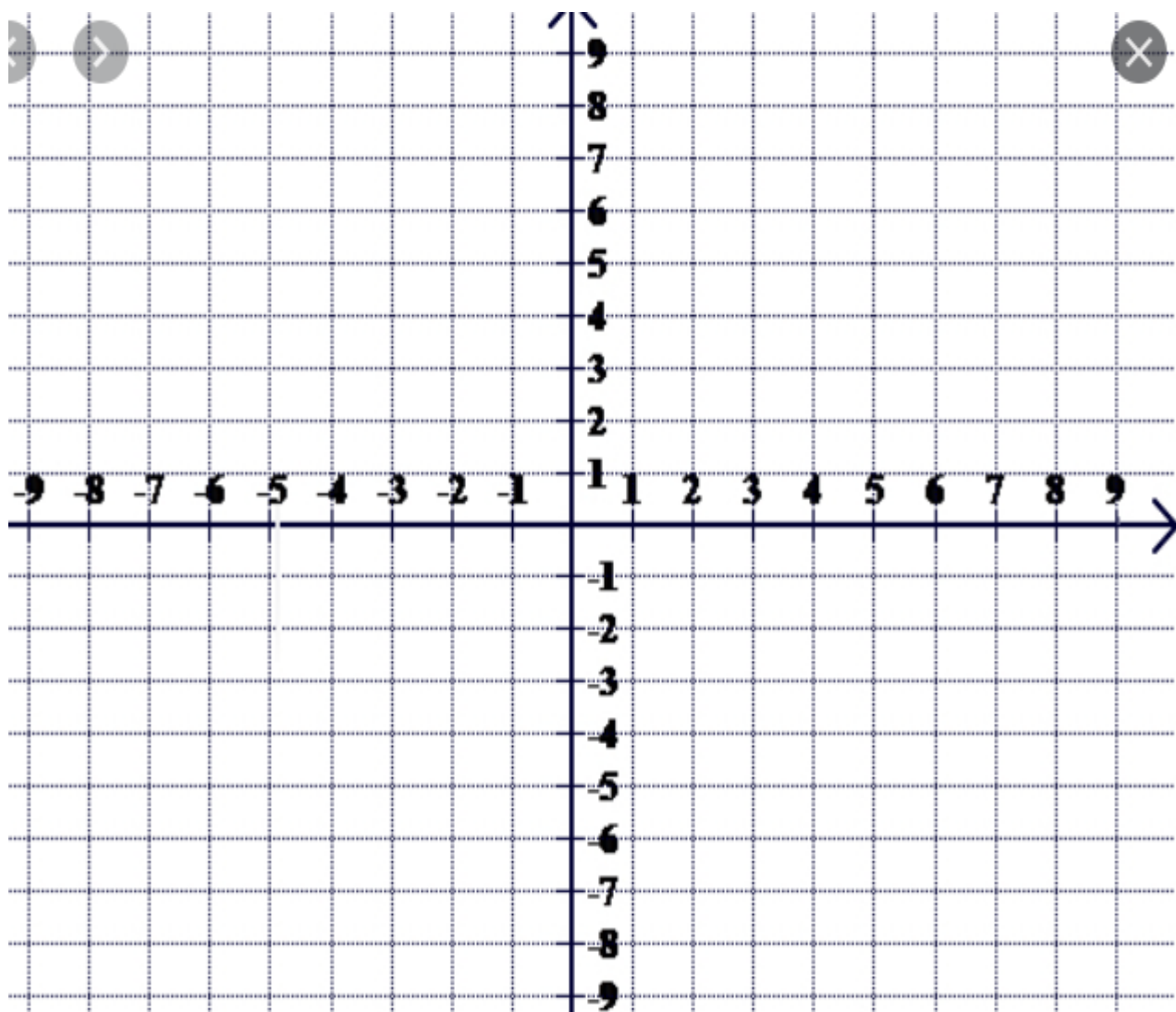
שאלה 3

סרטטו את הגרפים של הפונקציות $f(x) = x + 1$ ו- $g(x) = 2x + 6$; ועל סמך הסרטוט מצאו את נקודת החיתוך שלהם.



שאלה 4

סרטטו את הגרפים של הפונקציות $f(x) = -x + 7$ ו- $g(x) = 3x - 9$; ועל סמך הסרטוט מצאו את נקודת החיתוך שלהם.



שאלה 5

א.

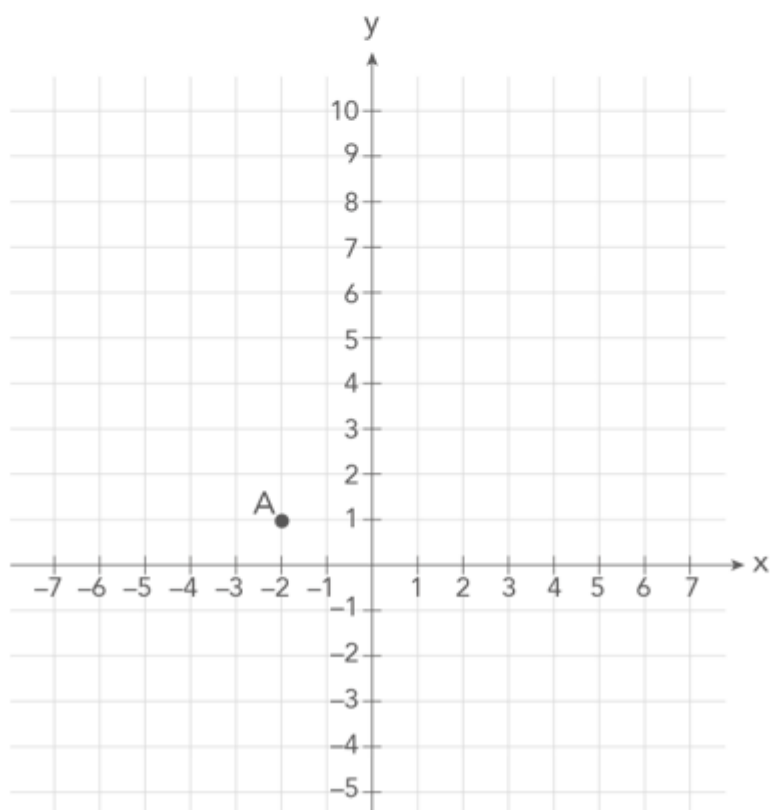
במערכת הצירים שלפניכם מסומנת הנקודה A .

ישר שהשיפוע שלו 3 עובר בנקודה זו.

שרטטו את הישר במערכת הצירים.

מהם שיעורי נקודת החיתוך של הישר עם ציר ה-y ?

תשובה: (_____ , _____)



ב. שרטטו גם את הישר $y=7-7x$ - מהי נקודת החיתוך של הישרים?

