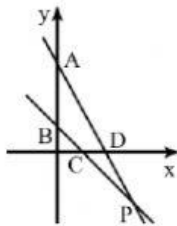


נקודת חיתוך בין שני ישרים - תרגול

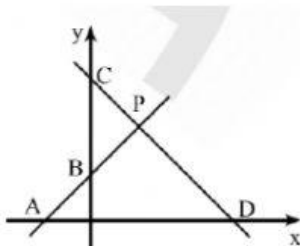
על מנת למצוא נקודת חיתוך בין שני ישרים:

- שלב 1: נשווה בין הפונקציות ונמצא את שיעור ה- x של הנקודה.
 שלב 2: נציב את ה- x שמצאנו באחת המשוואות ונמצא את שיעור ה- y של הנקודה.



הישר AD הוא גרף הפונקציה $y = 14 - 2x$,
 והישר BC הוא גרף הפונקציה $y = 4 - x$.
 הנקודה P היא נקודת החיתוך בין שני הישרים.
 מצא את שיעורי הנקודה P.

(,)



משוואת הישר AB היא $y = x + 2$,
 ומשוואת הישר CD היא $y = -x + 6$.
 הנקודה P היא נקודת החיתוך
 בין שני הישרים.
 מצא את שיעורי הנקודה P.

(,)

מצאי את נקודת החיתוך בין הישרים הבאים:

ב. $y = -x + 8$, $y = \frac{1}{2}x + 2$

(,)

א. $y = -x + 4$, $y = 3x$

(,)

בהצלחה! 😊