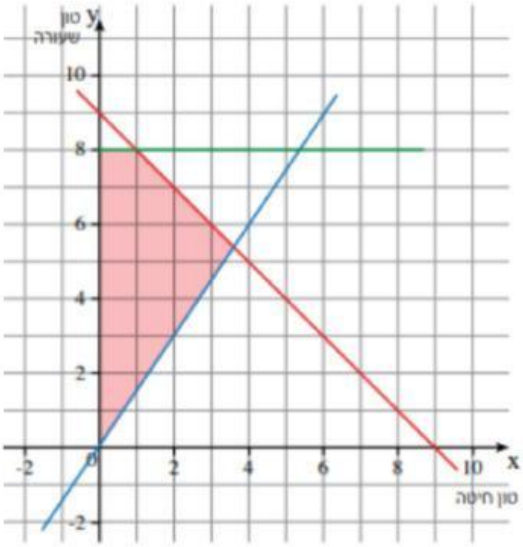
תכנון לינארי

תכ"ל חדשה- יב 3 יחל

מתוך חוברת תכנון לינארי/מכון ויצמן

א. השלימו את מערכת אי שוויונות המתאימה לתחום המשורטט (רשמו בהתאמה לצבעי הגרפים)



$$\begin{cases} y \leq \\ y \leq \\ y \geq \\ x \geq \\ y \geq \end{cases}$$

ב. x- מייצג משקל, בטונות, של חיטה שקוצרים ביום.
y- מייצג משקל, בטונות, של שעורה שקוצרים ביום.

נסו לתאם במילים את האילוצים המתוארים באי שיוויונות.

ג. על טון חיטה מרוויחים 100 ש"ח ועל טון שעורה 50 ש"ח.

רשמו את פונקצית המטרה:

f(x,y)=

ד. מהו הרווח המקסימלי?

בהצלחה! 🙂

LIVEWORKSHEETS