

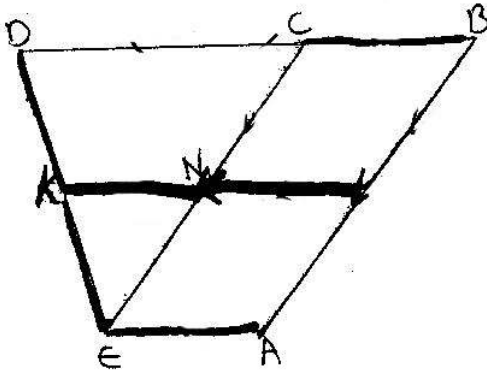
4) מצא ע"י חישוב את נקודות החיתוך עם הצירים של הפונקציה הבאה:

$$y = (2x + 4)^2 - (x - 4)^2$$

משוואות פרמטריות

$$\begin{cases} x + \frac{9(3y-4)}{a} = a+3 \\ \frac{x}{a} + y = 1-2y \end{cases}$$

מבחן בגיאומטריה - קטע אמצעים, מפגש תיכונים

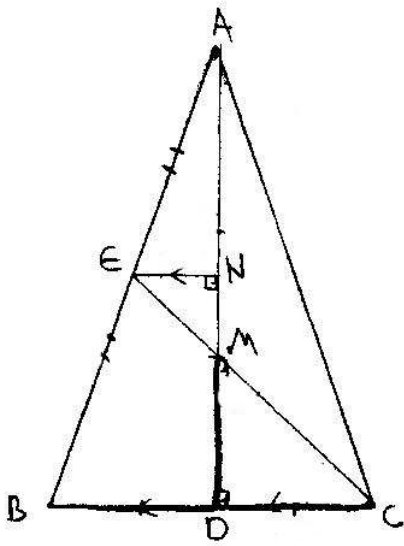


שאלה 1

(20)

נתון
 $ABDE$ טרפז ($DB \parallel EA$)
 KF קטע אמצעים בטרפז.
 $EC \parallel AB$
 N אמצע KF

צ"ל -
 $DB = 3EA$



שאלה 2
 ABC הוא משולש שווה שוקיים ($AB=AC$)
 AD ו-EC הם תיכונים במשולש.
 $\angle MCD=45$
 $EN \perp AD$
 $AD=36$
 חשבו את BC ו-EN.