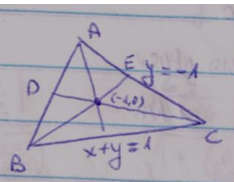
3.95
א9



הנ"ק C היא מפגש AC ו BC ! $C(2,-1)$

נמצא את נ"ק D בעזרת C ונ"ק מפגש התיכונים

$$\left.\begin{aligned} -1 &= \frac{2D_x+2}{3} \to D_x = -\frac{5}{2} \\ 0 &= \frac{2D_y-1}{3} \to D_y = \frac{1}{2} \end{aligned}\right\} D\left(-\frac{5}{2},\frac{1}{2}\right)$$

נמצא את שיעור ה-y של B בעזרת נ"ק מפגש התיכונים ! $E_y=-1$

$$0 = \frac{-2+B_y}{3} \to B_y = 2$$

נציב במשוואת BC ונקבל $(-1,2)$

משוואת AB ע"פ נ"ק D ו D !

$$y-2 = \frac{1\frac{1}{2}}{1\frac{1}{2}}(x+1) \to y-x=3$$