תרגיל הכנה למבדק בכיתה ביום שלישי

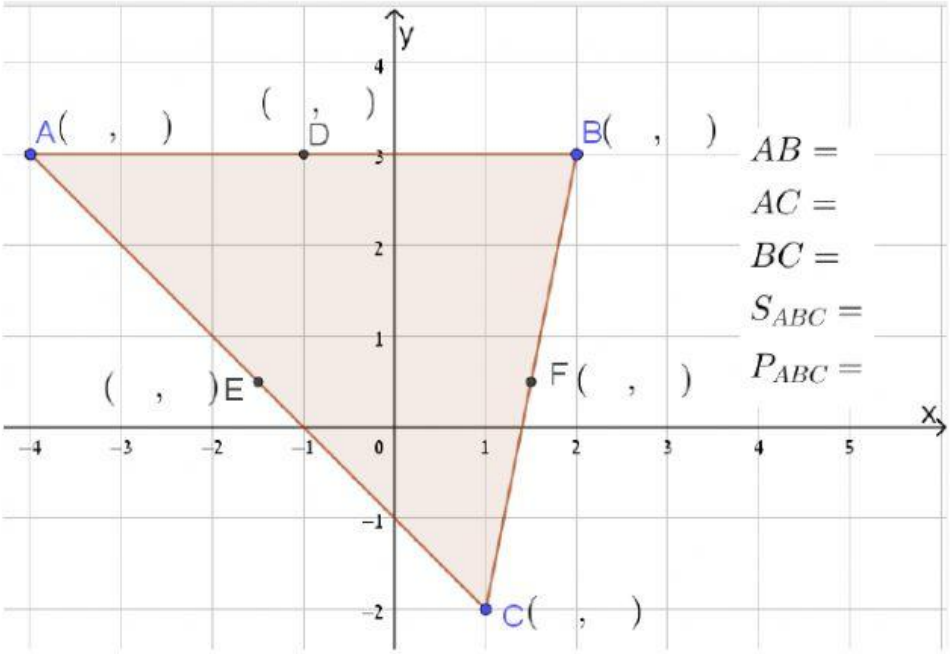
1. חשבו את הקואורדינטות (x,y) של הנקודות A,B,C

2. חשבו את אורכי הקטעים AB,AC,BC

3. חשבו את שטח המשולש ABC - S_{ABC}

4. חשבו את היקף המשולש ABC - P_{ABC}

הנקודות D,E,F הן אמצע הצלעות – חשבו את הקואורדינטות של נקודות אלה.



נוסחא לחישוב מרחק בין שתי נקודות $A(x_1,y_1)$ ו- $B(x_2,y_2)$:

$$d_{A,B} = \sqrt{(x_1 - x_2)^2 + (y_1 - y_2)^2}$$

נוסחא לחישוב נקודת האמצע בין שתי נקודות:

נקודת האמצע היא: $\left(\frac{x_1+x_2}{2}, \frac{y_1+y_2}{2}\right)$