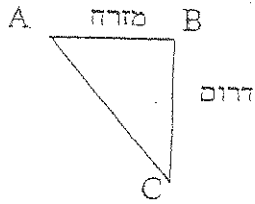
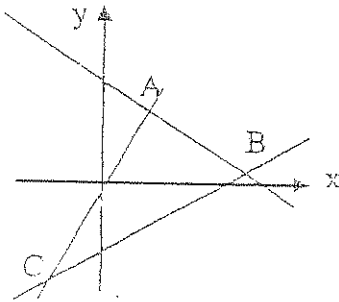




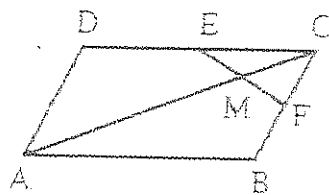
מחזור אינרטי זכירתה כמאת'קה



המרחק מ-B ל-C גדול ב-2 ק"מ מהמרחק מ-A ל-B. המרחק בין A ל-C הוא 10 ק"מ. (ראה שרטוט).
 א. מצא את המרחקים AB ו-BC.
 ב. שני הולכי רגל יצאו מ-A ל-C. האחד הלך מזרחה דרומה והשני ישירות מ-A ל-C.
 מהירות ההליכה בקטע BC גדולה ב-1 קמ"ש ממהירות ההליכה בקטע AB, ומהירות ההליכה בקטע AC היא 2.5 קמ"ש.
 שני הולכי הרגל יצאו באותו זמן מ-A והגיעו יחד ל-C.
 מה הייתה מהירות ההליכה בקטע BC?



בציור מתוארים גרפים של הפונקציות:
 $y = \frac{1}{2}x - \frac{1}{2}$, $y = 3 - x$, $y = 2x$
 א. התאם כל פונקציה לישר המתאר אותה.
 ב. חשב את שיעורי הנקודות A, B, C.
 ג. חשב את שטח המשולש ABC. (הדרישה: חלק אותו לשני משולשים)



נתון: ABCD - מקבילית,

$$DE = EC, CF = FB$$

$$EM = MF \text{ (חוכמה א)}$$

$$AM = 3 MC \text{ (ב)}$$

$$\begin{cases} \frac{80}{x} + \frac{60}{y} = 12 \\ y - x = 5 \end{cases}$$

$$\left(\frac{1}{a-2a-3} + \frac{1}{2a^2-a-3} \right) \cdot \left(a - \frac{3}{a-2} \right)$$