גיאומטריה אנליטית – תיכון, מרחק בין נקודות, שטחים והיקפים.

שאלה 1

קודקודי מלבן נתון הם: A(-3,0) ; B(5,0) ; C(5,7) ; D(-3,7)

א. שרטט את המלבן במערכת צירים וחשב:

היקפו של המלבן הוא ס"מ שטחו של המלבן הוא סמ"ר

ב. אורך אלכסוני המלבן הוא ס"מ

ג. ערכי נקודת מפגש האלכסונים הם (,)

שאלה 2

קודקודי משולש הם A(8,10) ; B(8,-18) ; C(-4,2)

א. שיעורי נקודה D אמצע הצלע AB הם D(,)

ב. משוואת CD (התיכון לצלע AB) היא

LIVEWORKSHEETS