

## 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 ( , )

ב. משוואת CD (התיכון לצלע AB) היא