## פתרון שאלה 3 בממ"ן 15

נחלק את שטח חצי העיגול ל- n אזורים בעלי אותו שטח; מחלק ל- נחלק הקרניים בעזרת העיגול ל- j=0,...,n ,  $\alpha_j=-\frac{\pi}{2}+\frac{j\cdot\pi}{n}$  היוויות על אידי המוגדרות הצירים המוגדרות אידי האוויות הצירים המוגדרות על האידי האוויות מראשית הצירים המוגדרות על האוויות האוויות האוויות הצירים המוגדרות על האוויות האוויות האוויות האוויות האוויות האוויות האווית האוו

חלוקת השטח מגדירה n דליים B[j] נמצא בין הקרניים , j=1,...,n , B[j] נמצא בין הקרניים חלוקת השטח מגדירה חדליים וi=1,...,n ,  $p_i=(x_i,y_i)$  כל נקודה j=1,...,n ,  $\alpha_j$  ו $\alpha_{j-1}$  המוגדרות על ידי הזוויות  $\alpha_{j-1}$  ו $\alpha_{j-1}$  ו $\alpha_{j-1}$  שעבורו מתקיים  $\alpha_{j-1}$   $\alpha_{j-1}$  בהמשך מפעילים את האלגוריתם מיון-דלי.  $\alpha_{j-1}$