<u>שאלה 3 (15 נקודות)</u>

נתונה ההגדרה הרקורסיבית של סידרת טרי-בונאצי:
למשל 10 האיברים הראשונים הם:
<u>סעיף א</u> השלם את הפונקציה הרקורסיבית part1_TriFib שמח
ned int n) {
·;
מהי סיבוכיות הזמן והמקום של part1_TriFib כפונקי זמן: ()
<u>סעיף ב</u> השלם את ההגדרה הרקוסיבית החדשה (והיותר יעילה
nsigned int n, int a, int b, int c) {
·;
ned int n) { ;
מהי סיבוכיות הזמן והמקום של part2_TriFib כפונקצי

<u>סעיף ג</u>

:part3_TriFib השלם את ההגדרה האיטרטיבית (כלומר ללא שימוש ברקורסיה) של

unsigned int part3_TriFib(unsigned int n) { int a=1, b=2, c=3, tmp;			
return a;			
j			
0(מקום: (?n כפונקציה של part3_TriFib כפונקציה של O() זמן:	
<u> </u>	/IIII	<u> </u>	