//מואב אלחרם 315059253

//סארה אלחמידי 213006018

1- a. המעבד עובד על תהליכון אחד ואז באיזשהו שלב (במקרה זה כשהדפיס 100 ) ה- scheduler החליט שישהה את התהליכון ותהליכון אחר יתחיל לרוץ, התופעה הזו נקראת context switch והגורם הוא ה-scheduler .

b. יכול להיות שברגע שמדפיס שמשתתף 4 הגיע ל 100 הוא יחליף לעבוד על תהליכון של משתתף 3 ואז הוא יסיים וידפיס שהוא סיים, לכן כן התופעה יכולה שתחמיר.

2- לא תמיד, כי יש עוד משתנים שנחשבו בהם חוץ מעדיפות של תהליכון.

3- a. להשתמש בממשק Runnable נותן לנו את האפשרות של ירושה אבל אין לנו את המיתודות של המחלקה Thread. הדרך השנייה (הורשה ממחלקת Thread ) נותנת לנו האפשרות להשתמש במתודות של Thread אבל זה יורשה לכן לא יכולים לרשת ממחלקה אחרת.

b. אם רק מיצרים את MyThread לא יעבוד בצורה "מקבילית".