**תרגיל בית 2 – חלק יבש**

**שאלה 1**

1. תשובה:
   1. נצפה ש- מכיוון שזמן התהליכים הנ"ל יחלק את משאבי הריצה באופן שווה בין התהליכים.
   2. כן, אם בלי הכ"ל מחזיק ב-t כרטיסים ו- מחזיק ב- אז המדד יניב .
   3. לא ידוע
2. תשובה:
   1. זה יכול לקרות, אם max tickets מוגדר אך אם מגדילים אותו זה ייפתר.
   2. אם התהליך יכול להביט ב-prio של עצמו הוא יוכל להגדיר max\_tickets ע"י קריאת המערכת ובכך להבטיח שהוא עצמו ייבחר בכל החלפת הקשר שתתרחש.
   3. ה-prio של תהליכים אינטרקטיביים הוא באופן טבעי יוצר גבוהה ולכן ה-set\_max\_tickets שלו ייבחר בהתאם וישמור על הזמינות הנדרשת עבורו, במנגנון זה לא ביצענו שינוי גדול מהמצב הקיים.
   4. באותו האופן, קובע prio מתאים לתהליכי realtime ו- מספיק נמוך.