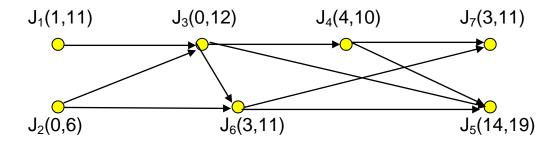
תרגיל מספר 4

שאלה מס. 1

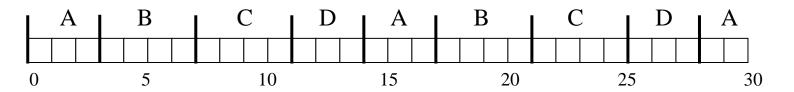
Given the chart bellow, every job is represented by $J_k(r,d)$, when 'k' is the job number And its priority (J_1 is the most prioritized job), 'r' is the absolute Release time of the job and 'd' is its absolute Deadline.

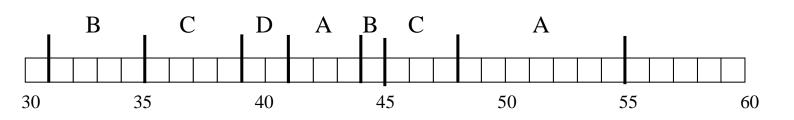


- a. Give the definitions of Effective Release Times & Effective Deadlines, and the differences between the absolute figures of each one.
- b. Calculate the Effective Release Times and Deadlines of theses jobs.(Without taking care their Execution Time into consideration).
- c. Draw the Gant Chart of the jobs with the Effective figures assuming the jobs are preemptive, running on a single CPU and their Execution Time is 2 clocks ticks for every job.

שאלה מס. 2

weighted שיש לבצען לפי אלגוריתם D -ו C , B , A משימות המנית שוגרו בו זמנית שוגרו בו זמנית המערכת מות Gantt Chart -. הביצוע נראה ב- round robin





- א. מהו ההיפר-מחזור של המערכת!
- ב. השלם את הטבלה הבאה לפי ה-Gantt Chart

משימה	סהייכ זמן ביצוע	משקל

- יש עדיפות הגבוהה ביותר במערכת. כיצד ישתנה התיזמון הנתון? $^{\lambda}$
 - של RR של Gantt Chart המערכת הנתונה.
 - ה. שרטט את ה'WRR של Gantt Chart, כאשר סדר כניסת המשימות הוא הפוך שרטט את ה'. שרטט את ה'. שלישית B שלישית ל, שניה D, שניה ל, שלישית B ורביעית של סעיף אי.
 - ו. מה היתרון של WRR עייפ
 - ז. אם המשימות מחזוריות, מה זמן המחזור האפשרי בכל המערכות הנתונות?