① שאלה :

סעיף א': mutual exclusion

שאלה שיש בה if

כי נניח שמ. P_1 עושה context-switch לאחר $x=pid$ אזי ברגע שיש P_1 ומכ"כ

P_2 ברגע $x=pid$ | $y=0$ אזי יש שני תהליכים בתוך הפונקציה d $y=pid$ ומכאן כי ב-

יש ברכבה כי נכנס ל-C.S שני תהליכים בו זמנית אזי P_1 עושה Context-switch ל- P_2

שאלה ברכבה כי if אז' שני תהליכים בו זמנית נכנס ל-C.S ומכאן אין mutual exclusion

---

② שאלה :

שאלה $mode \neq 0$ אזי כל פעם שנריץ בתהליך יודפס רק ומכ"כ יוכל להוריד את הsum

ונקבל שאין חסימה של גישה לכל אותם משתנים ואזי ה-n-1 תהליכים יהיו lost אזי 2 ברכבה

שאלה $mode = 0$ אזי כל פעם שנריץ תהליך כי יודפס מספר פעמים רבים לכל תהליך לסיים

עבור context-switch בכל מצב יודפס ורק לך הדפ' ומכאן כל תהליך יודפס לבד ולא ברכבה

ומכ"כ אין חסימה של הדפסה לא יודע.