פיתרון מועד ב' תשע"ב

1) ראה פיתרון של תרגיל 4
(מבין הבדיקות בבית שמולשן השנה).

2) $L(G) = (V, E)$

$$E = \{(e, e') \in E \mid e \cap e' \neq \phi\}$$

מציאת MIS ב $L(G)$ מתאים MM
ב- G. הקבה בעל ב- Id הקטן יש
יסמלם את הצלע $e=(u,v)$ (לא בעל).
במודל ה- LOCAL הרקורבה דורשת
0 זמן בתקשורת ו- בסיס של אלג'
לחישוב MIS יסומלם ע"י 2 בסיסים
באלג' לחישוב MM.

3) הבסיס באמרון בבעייה באלגברית
של אלג' לינאלי פותרים את הבעיה.
באלג' רלי סיבוב אחד בלבד.

4) מסמלצים את אלג' קרוסקל (או GHS)
דרך בקונבוקס המרכזי. שפרש $O(\log n)$
זמן ! $O(n \log n)$ בודעות.

סוף של פיתרון מועד ב'.