שיעור מצויין על כיסוי קנוני

בעזרתו ובעזרת עוד כמה דוגמאות נפתור דוגמאות לחלק זה של המיבחן

<https://www.youtube.com/watch?v=lKYz5e7INTg>

R(A,B,C,D,E)

F=(A🡪D , BC🡪AD, C🡪B, E🡪A , E🡪D

שלב ראשון:

סינגלטון בצד הימיני:

לא יהיה יותר מאיבר אחד בצד ימין

על ידי הפרדה , decomposition

F=(A🡪D , BC🡪A, BC🡪D, C🡪B, E🡪A , E🡪D

שלב הבא:

בדיקה של איברים מיותרים בצד שמאל , באותם תלויות שיש בהן יותר מאיבר אחד.

בדיקה של איבר מיותר תעשה באמצעות הסגור על האיבר.

אם על ידי הסגור של איבר אפשר בכל זאת לקבל את צידו הימני אז הוא מיותר.

חשוב מאד: אנחנו פועלים תלות אחר תלות, ולא כמה ביחד

From BC🡪A, let’s find out if B is redundant

B+= B

C+= CBAD , that means that if we remove C, we can still get A , so C is redundant.

נרשום שוב מה קיבלנו:

F=(A🡪D , B🡪A, BC🡪D, C🡪B, E🡪A , E🡪D

From BC🡪D , let’s find out if we can remove