R= (A,B,C, D) נתונה הסכמה:

B-->A, A-->C, C-->D, CD-->B

הציעו מפתחות מועמדים לסכמה.

האם הפרוק: (A, D) (A, B, C) משמר תחת צרוף? הסבירו

מפתחות מועמדים לסכמה:

 B^+ = BACD :B נחשב את הסגור

 $A^+ = ADBC : A$ נחשב את הסגור של

נחשב את הסגור של C⁺ = CDBA :C

נחשב את הסגור של D⁺ = D :D (כי אין ת"פ בו D בצד שמאל)

 A^{+} , C^{+} , B^{+} אז המפתחות המועמדים לסכמה הם

 $A \rightarrow C$ כעת נבדוק האם הפירוק (A, D) (A, B, C) משמר תחת צרוף: חיתוך הסכמות הוא A ולכן לפי בעת נבדוק האם הפירוק משמר תחת צרוף. (A, D) (A, B, C) ניתן לראות שהחיתוך הוא מפתח של שתי הסכמות