בע"ה. תוספת הסבר לתרגיל 6 שאלה 4.

ע"פ הנתון קיימת פונקציה חח"ע ועל

אני מתמקד רק באפשרות השלישית, שמתקיים (או ההיפך – כי הכל סימטרי).

מצד אחד מהשויון וגם , כשאנו זוכרים כי הוא מהקבוצה A (ועליו אנו מפעילים את ) מתקבל , וזה מה שכתבתי בשורה הראשונה:

מצד שני מהשויון , כשאנו זוכרים שהתמונה של היא מתוך הקבוצה , מתקבל , וזה מה שכתבתי בשורה השניה:

הגענו לסתירה (לא ייתכן שאיבר שייך גם לקבוצה A וגם לקבוצה ) ולכן הדבר לא ייתכן!