**פתרון תרגיל 3 בדידה להנדסה:**

1. אינדוקציה.
2. איזה קטע, אינדוקציה.
3. תאמינו או לא, אינדוקציה.
4. . 1 ו - {1} לא שווים ולכן לא נמצאים פה.  
   



1. אם משאירים את 5 בA, קבוצה שכזו אינה קיימת (כי צריך להוריד את 5 ושהוא עדיין יישאר וזה לא אפשרי).

מי שהוריד את 5 מA לפני שפתר, פשוט לקחת את .