**שאלה 3**

(b)

על מנת לבצע pruning עשינו בדיקה לכל צמד של מילה ותיוג – אם התיוג אינו מופיע עבור המילה בכלל אז לא ביצענו את שאר החישוב כיוון שתמיד נקבל הסתברות 0.

ראינו שתנאי זה משיג תוצאות טובות (5-6 שניות) ולכן בחרנו במימוש זה ולא מימוש מחמיר יותר (כזה שדורש לפחות k>0 מופעים של המילה והתיוג יחד).

if e\_x\_v < 1:  
 continue

בחרנו: .

(c)

הגענו לציון F1 של 0.84.

(e)