

### תרגיל בית 3 – חלק יבש

1. כן. מקרה זה קורה כאשר כל הקלאסטרים מכילים נקודה בודדת ועל כן מיקומה הינו מרכזו אותו קלאסטר ועל כן כל החישובים הינם מרחק של נקודה מעצמה ולכן סכומן יהיה שווה לאפס.

2.1 אם נסווג את כל המסמכים כלא רלוונטיים אזי ערך ה-accuracy יהיה מקסימלי.

2.2 ערך ה-accuracy מטעה מאחר והשיוך נעשה באופן שכל המסמכים מוגדרים כלא רלוונטיים. במקרה כזה, ערך ה-recall יהיה 100% אבל ערך ה-precision עלול להיות נמוך, ככל שיימצאו מסמכים שבאמת רלוונטיים במאגר.

**מגישים:** שלום מעודה – 206320772, אליהו ישראל עמר - 329803506