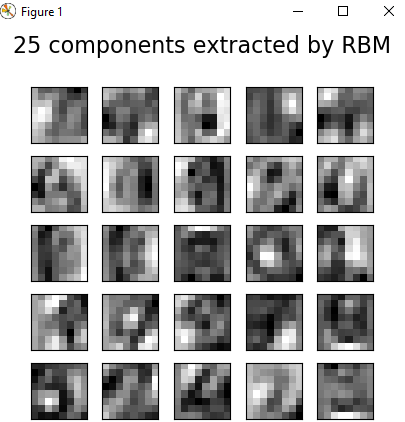
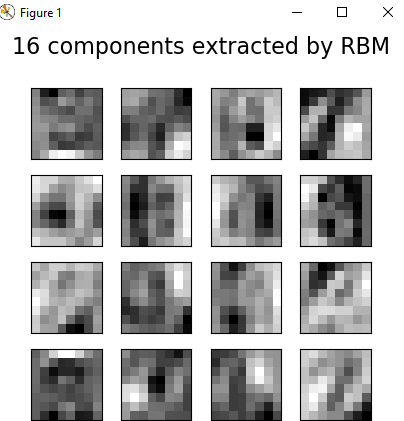
**מערכות לומדות – תרגיל 3 –קוצי פרעון 327601779**

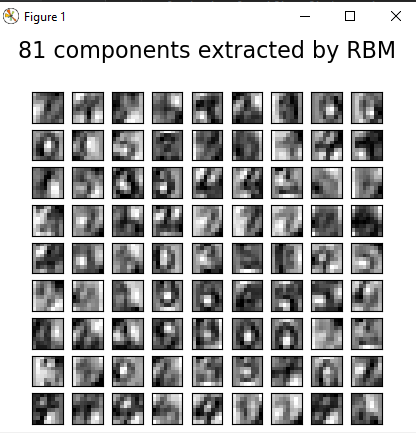
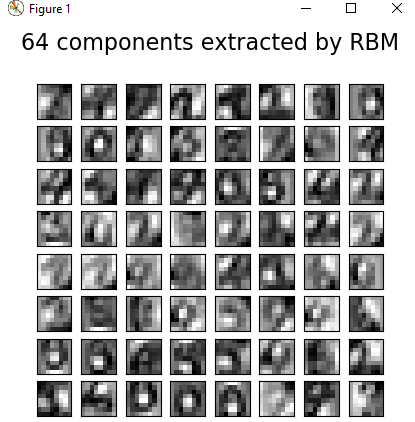
שאלה 1

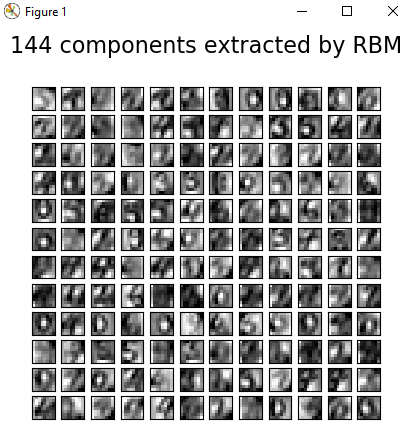
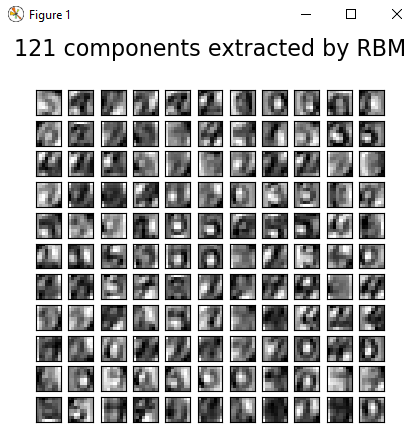
1. הקוד בקובץ.

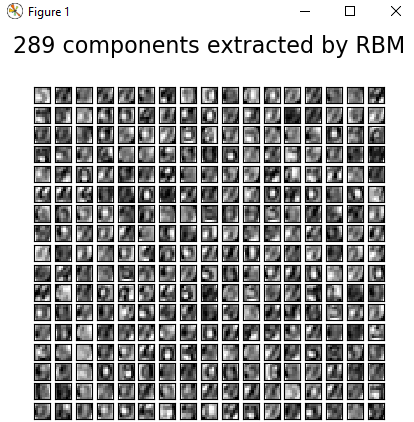
תמונה שמכילה חדר אמבטיה, תשבץ, מרוצף, שחור

התיאור נוצר באופן אוטומטיתמונה שמכילה צילום, בניין

התיאור נוצר באופן אוטומטיתמונה שמכילה מדף

התיאור נוצר באופן אוטומטיתמונה שמכילה אלקטרוניקה

התיאור נוצר באופן אוטומטיתמונה שמכילה חוץ

התיאור נוצר באופן אוטומטיתמונה שמכילה טקסט, תשבץ, מכשיר חשמלי

התיאור נוצר באופן אוטומטיתמונה שמכילה טקסט, תשבץ

התיאור נוצר באופן אוטומטיתמונה שמכילה טקסט, תשבץ, מכשיר חשמלי

התיאור נוצר באופן אוטומטי

1. תמונה שמכילה טקסט

   התיאור נוצר באופן אוטומטיתמונה שמכילה צילום מסך

   התיאור נוצר באופן אוטומטי
2. 1. X\_train ן X\_test הם קבועים לכל מספר הרכיבים כלומר X\_train הוא (7188,64) ו X\_test הוא (1797,64) ולגבי ה rbm.transform(X\_train) הוא תלוי במספר הרכיבים שאנחנו מטפלים כרגע כלומר m={4, 9, 25, 36, 49 ……..,400}, (7188,m) ו rbm.intercept\_hidden\_ שווה לערך m שהגדרנו מוקדם.

2. חסר

שאלה 2

תמונה שמכילה צילום מסך

התיאור נוצר באופן אוטומטי

תמונה שמכילה צילום מסך

התיאור נוצר באופן אוטומטי

ג.ד.

תמונה שמכילה עיתון, טקסט

התיאור נוצר באופן אוטומטיתמונה שמכילה טקסט, עיתון

התיאור נוצר באופן אוטומטי



ה .

תמונה שמכילה צילום מסך

התיאור נוצר באופן אוטומטי