הבדיקה תהיה מדגמית. את השאלות הבאות נבדוק בצורה מלאה ובשאר השאלות נבדוק רק קיום של תשובה וגרף (כשזה רלוונטי).

* **חלק 1 (50 נקודות) - ייצור טקסט אות-אות**בחלק זה משתמשים ברשת LSTM על מנת לחזות את האות הבאה בסדרה של 10 אותיות וכך לייצר טקסט אות אחרי אות.
  + בסעיפים 1-4 נבדוק קיום, כל סעיף 6 נקודות.
  + סעיף 5 - לראות שהרשת לומדת (רואים את ההתקדמות של הלמידה, בסוף כל שורה כתוב loss / accuracy, לוודא ש: loss יורד\accuracy עולה) (10 נקודות)
  + סעיף 6 - לראות שהודפס טקסט שיש בו דמיון כלשהו לאנגלית מבחינת המילים וקשר כלשהו בין המילים. (10 נקודות)
  + סעיף 7 - קיום (6 נקודות)
* **חלק 2 (50 נקודות) - ייצור טקסט מילה-מילה עם word2vec**בחלק זה משתמשים ברשת LSTM יחד עם word2vec על מנת לחזות את המילה הבאה בסדרה של מילים וכך לייצר טקסט מילה אחרי מילה.
  + סעיפים 8-9 לבדוק קיום (6 נקודות לסעיף)
  + סעיף 10 - לבדוק טעינה של הקובץ british\_to\_american.pkl ושימוש במילון שבפנים (8 נקודות)
  + סעיף 11-14 - קיום
  + סעיף 15 א' - לראות שהרשת לומדת (רואים את ההתקדמות של הלמידה, בסוף כל שורה כתוב loss / accuracy, לוודא ש: loss יורד\accuracy עולה) (10 נקודות)
  + סעיף 15 ב' - לראות שהודפס טקסט שיש בו קשר כלשהו בין המילים, בגדול אמור להיות יותר טוב מחלק 1 (10 נקודות)