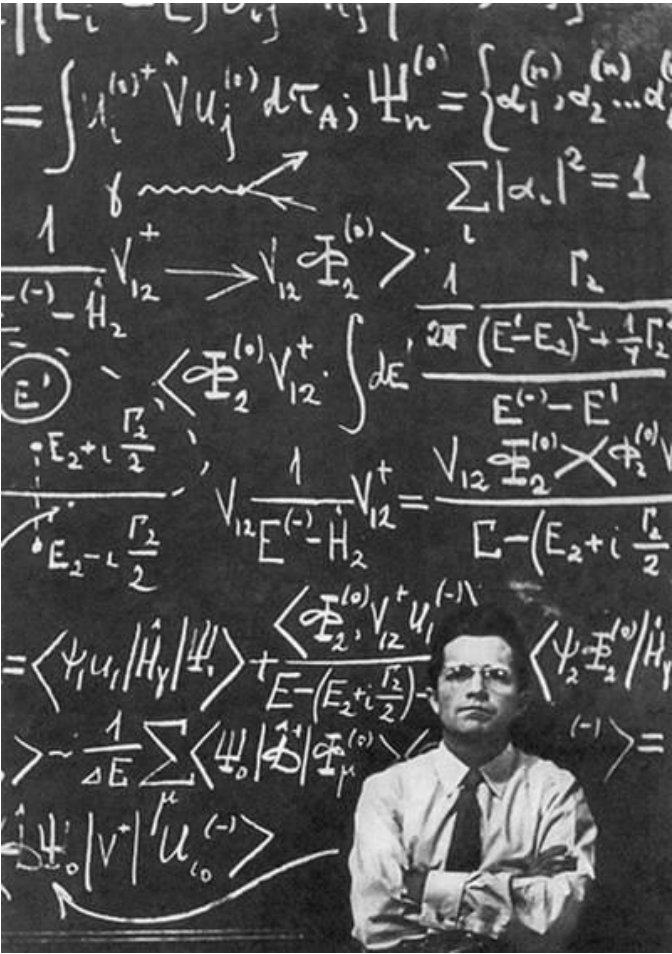
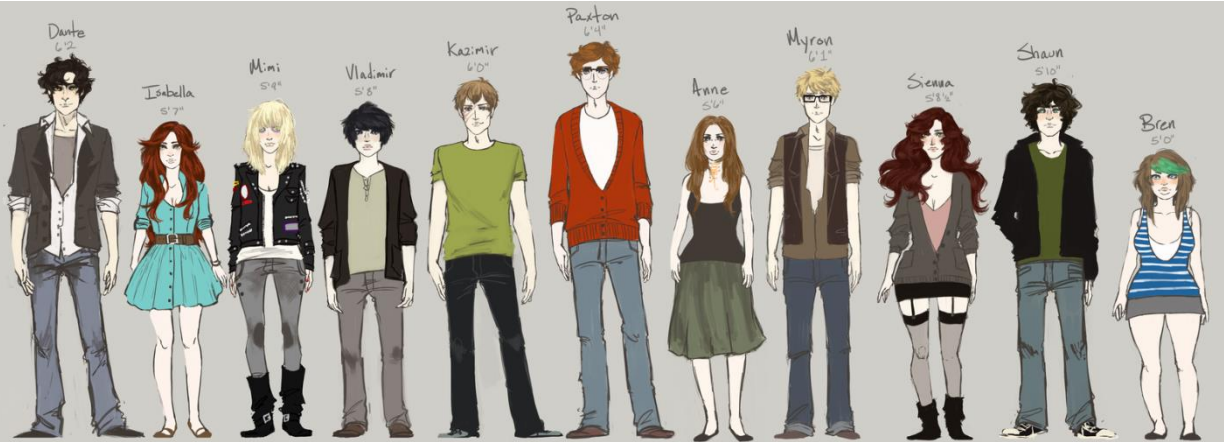


מיצוע אינטואיטיבי של מספרים

התנהגות, מודל ומוח

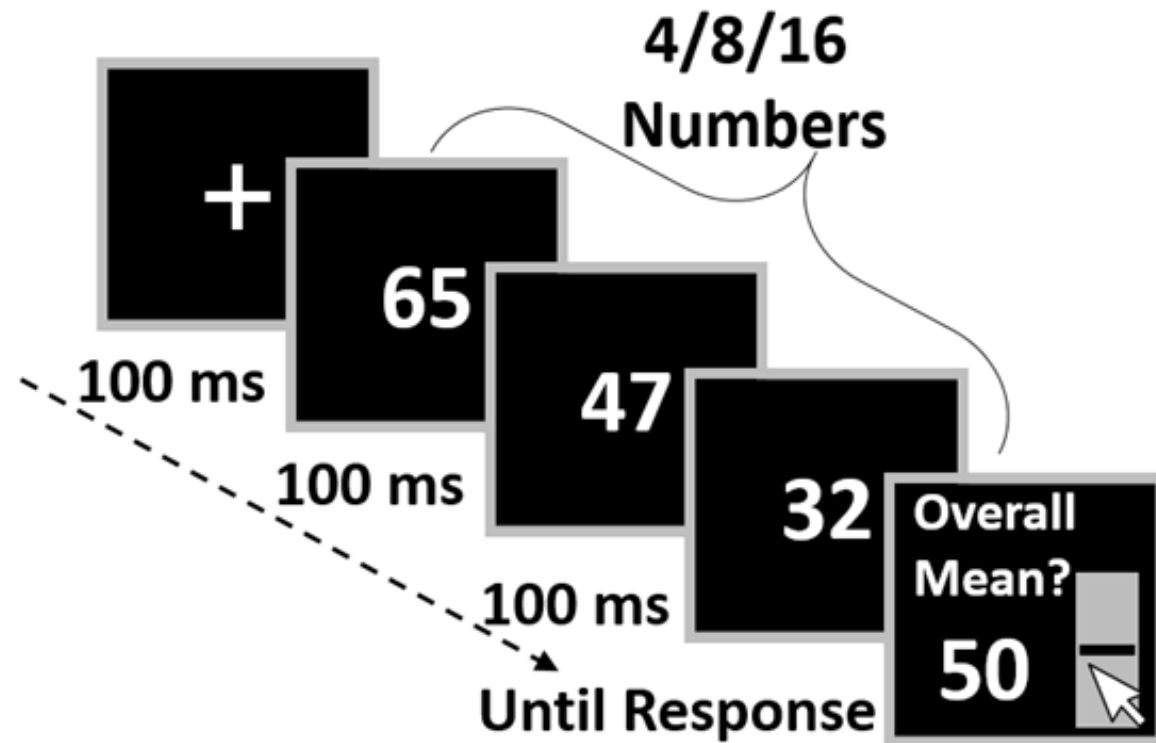


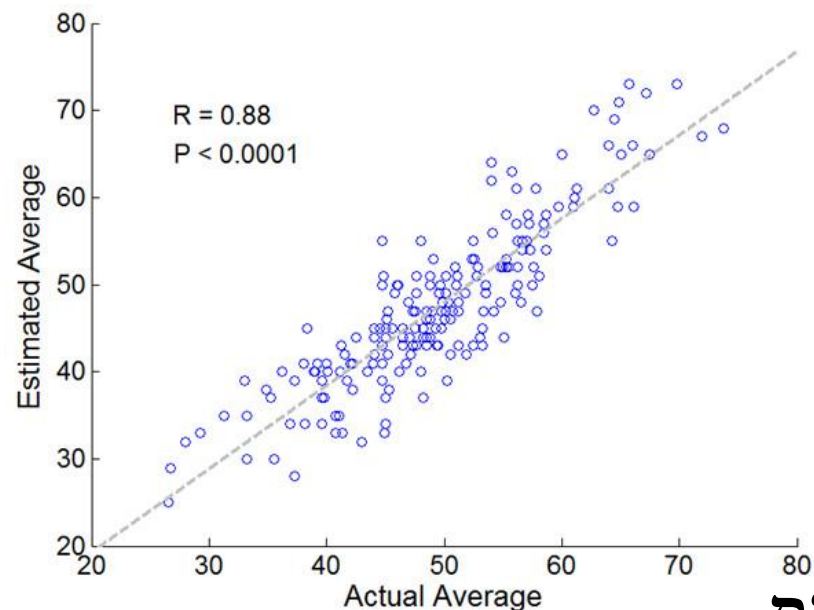
מתי ולמה?



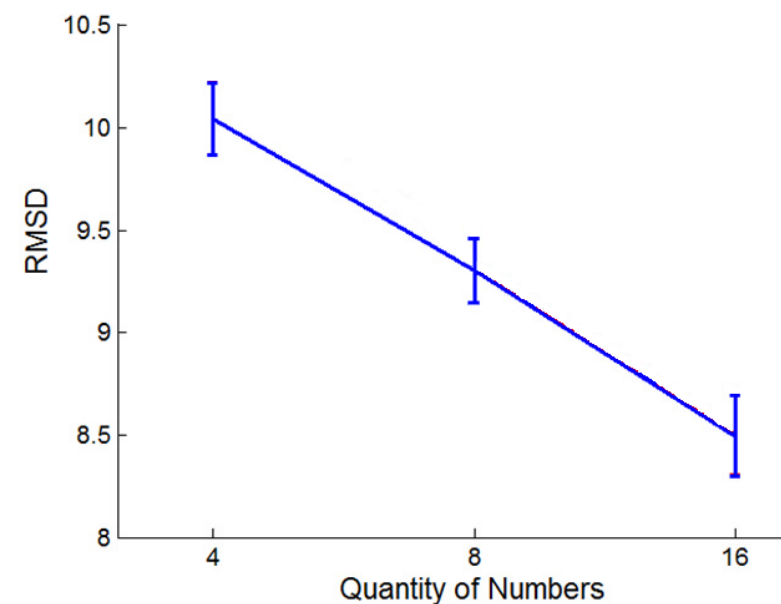
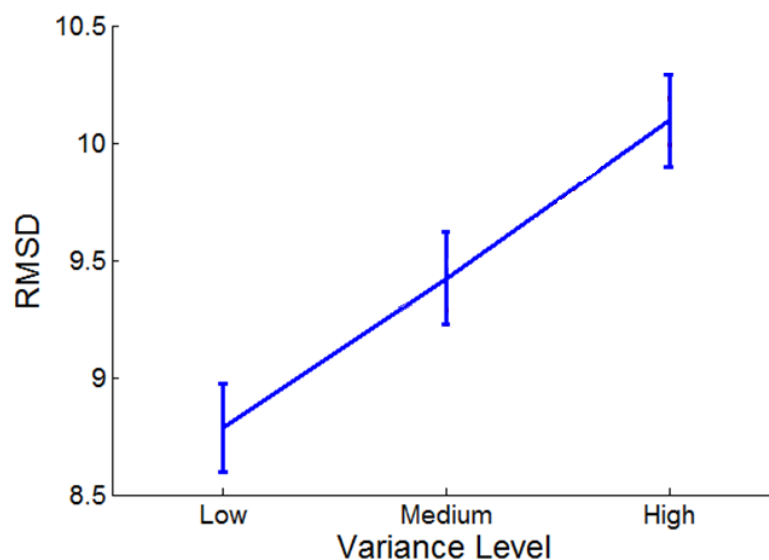
49

- רצפים מהירים של מספרים (10 בשניה)
- בסוף מעריכים את הממוצע

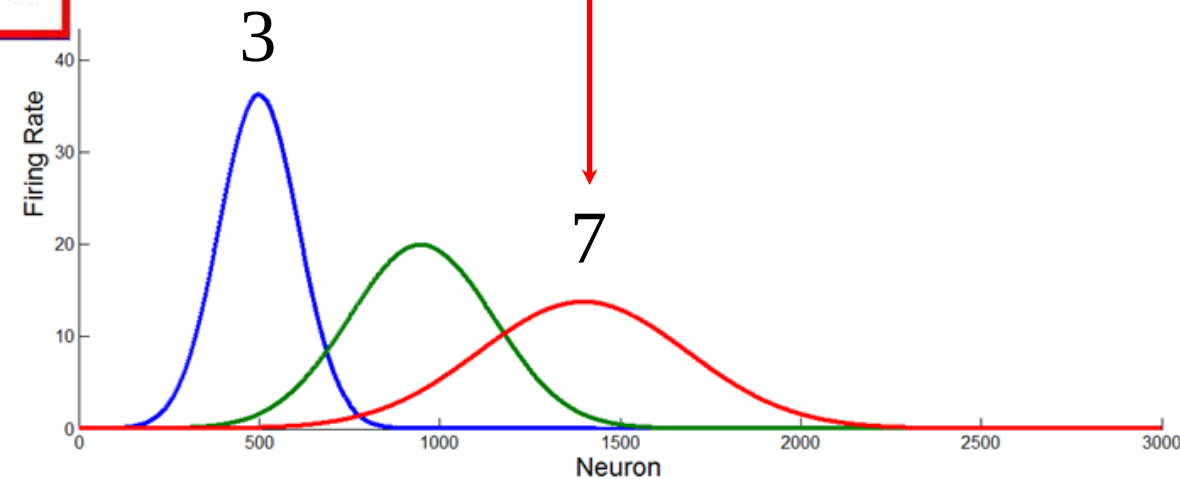
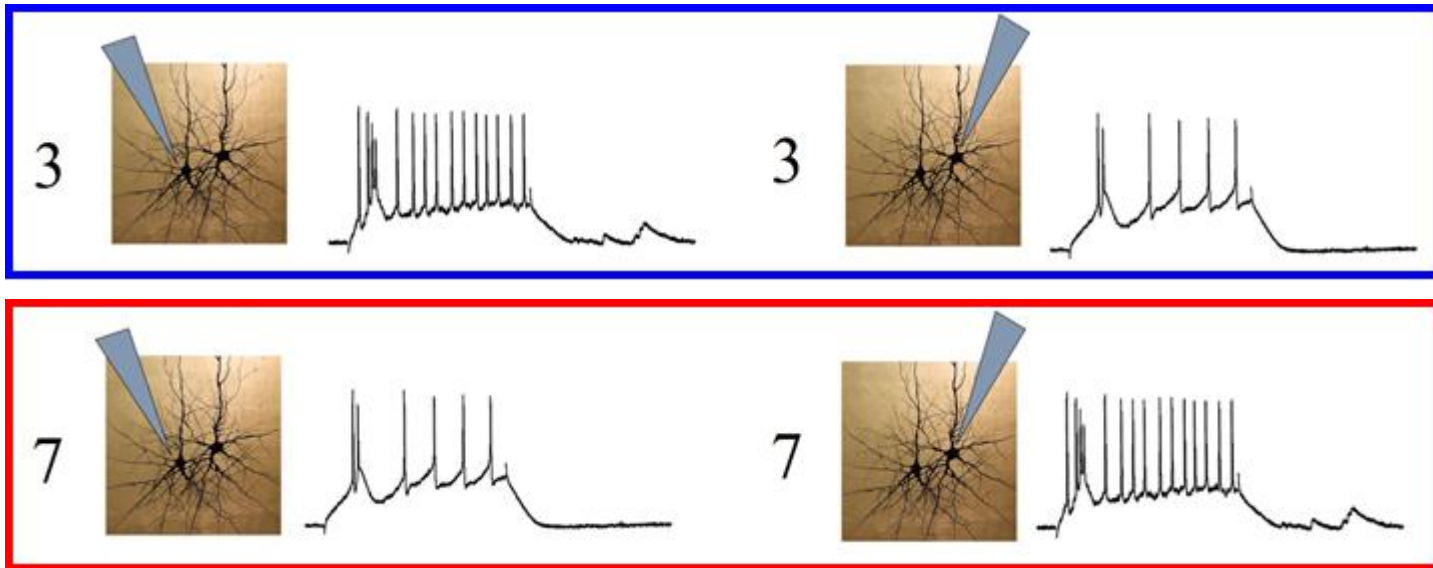


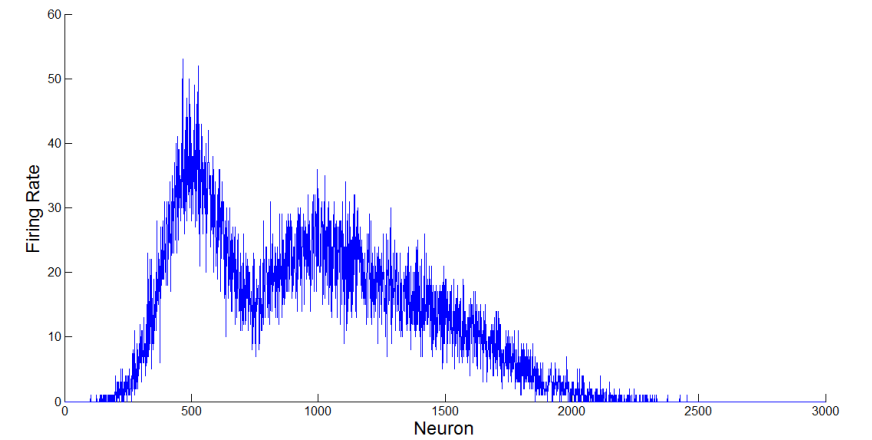
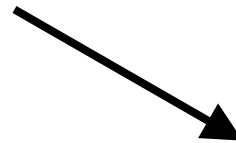
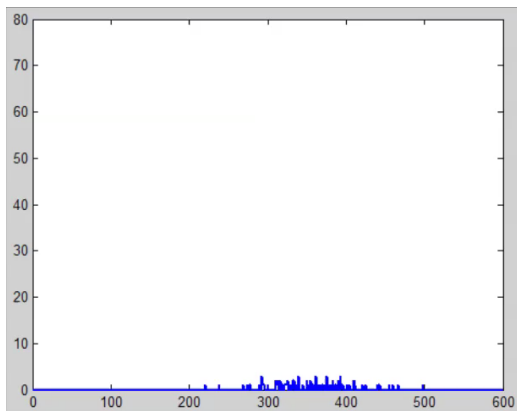
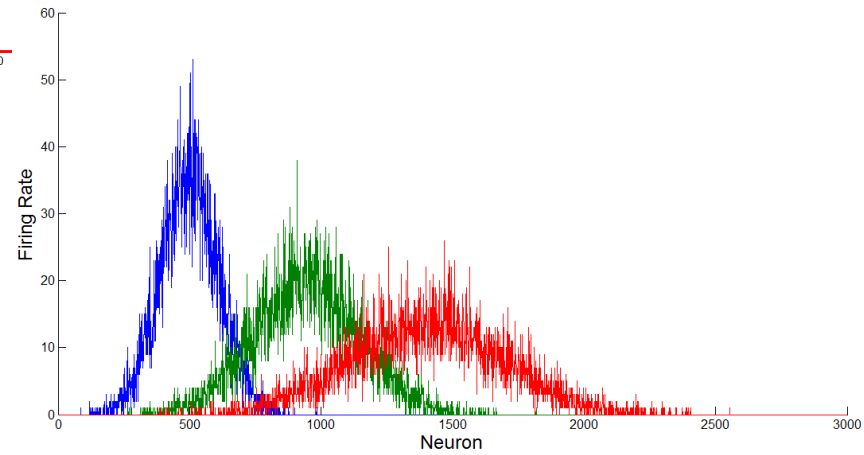
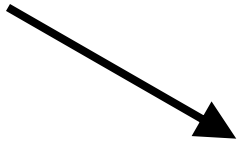
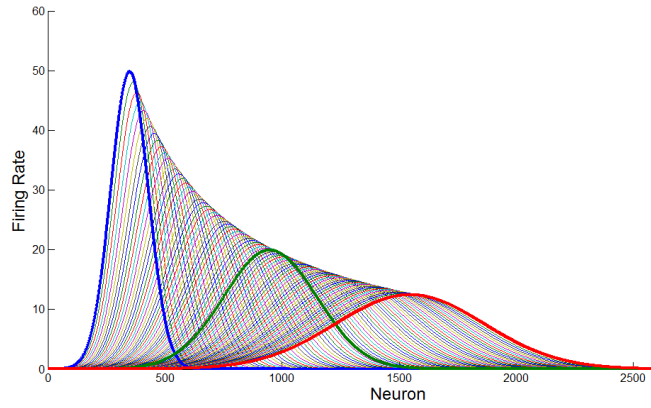


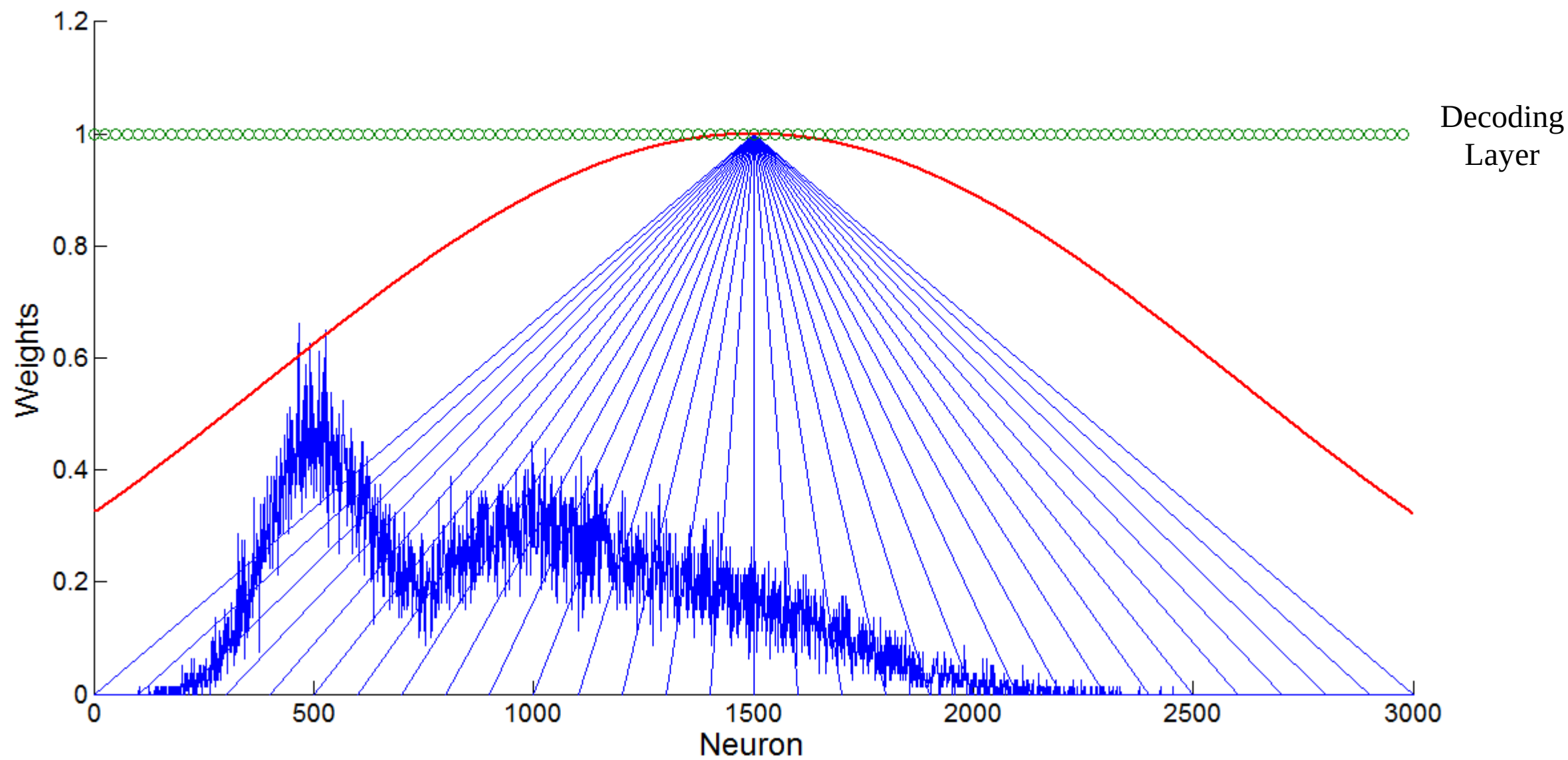
- אנשים מצליחים להעריך אינטואיטיבית את הממוצע
- כשיש יותר מספרים בסדרה ההערכות יותר מדויקות
- כששונות המספרים גבוהה יותר ההערכות פחות מדויקות

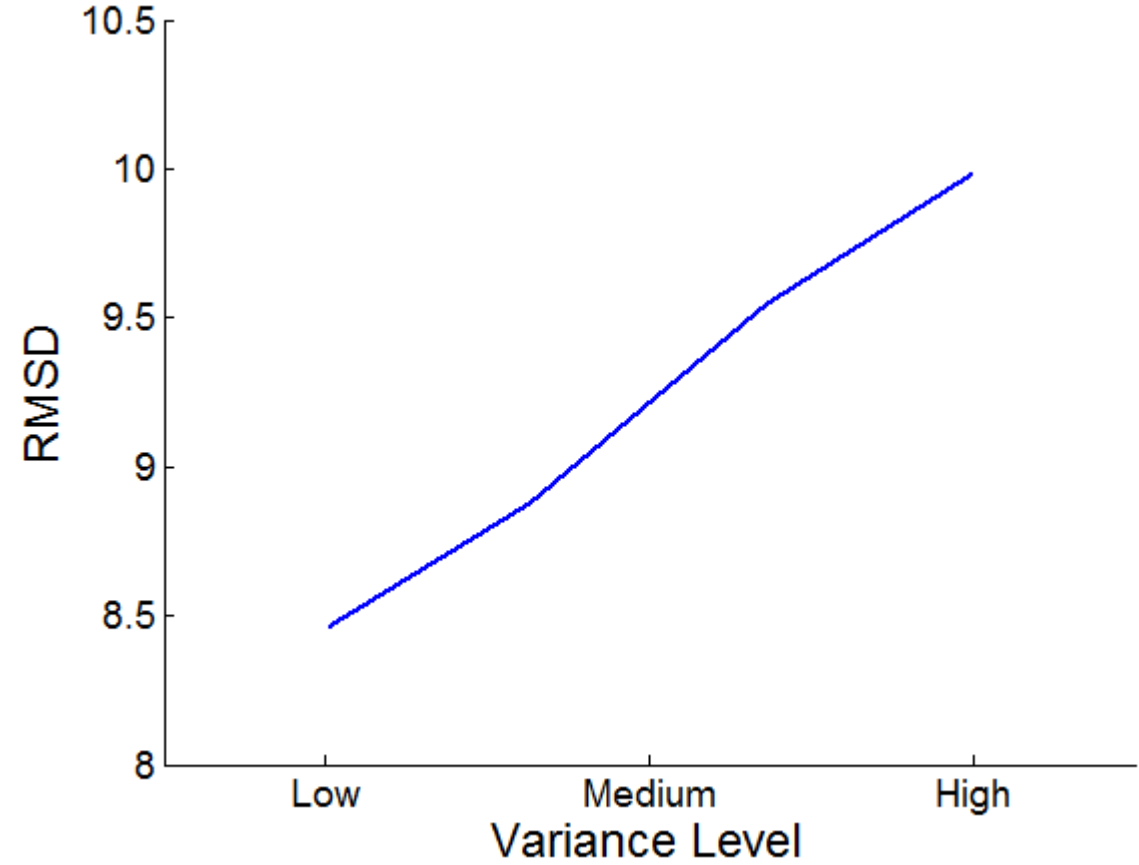
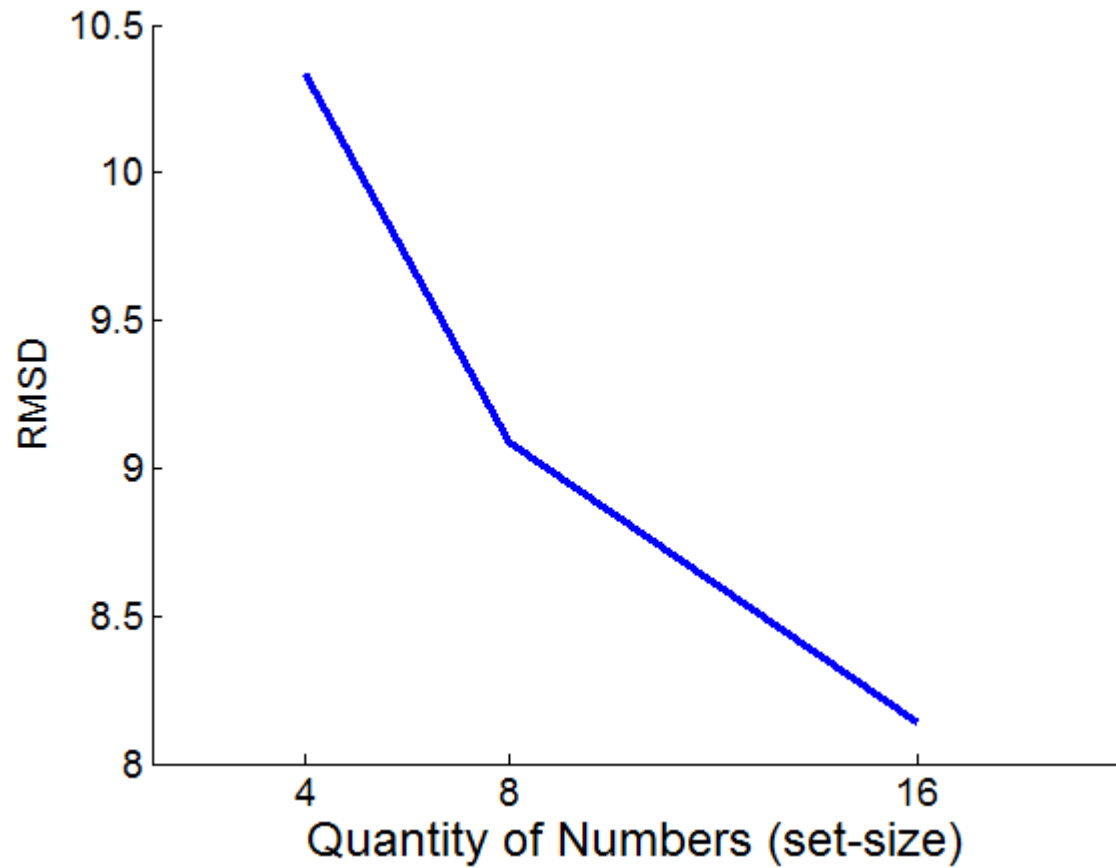
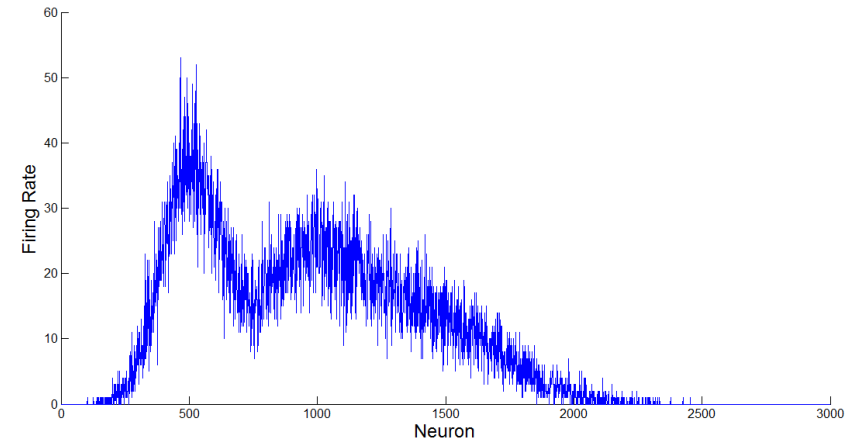
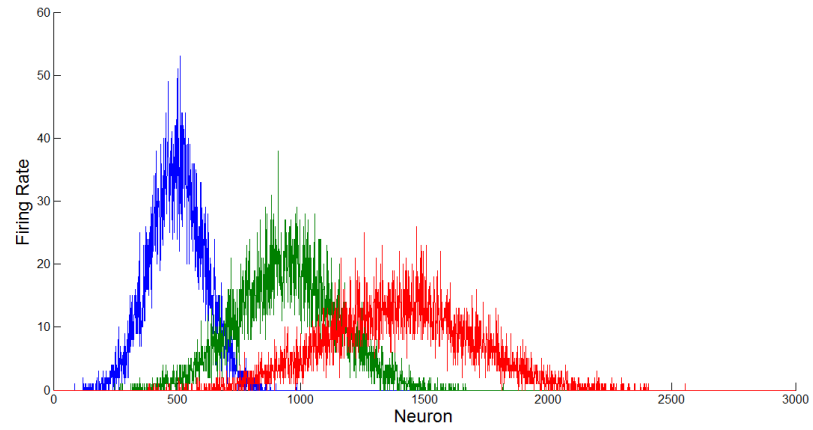


- יש תאים במוח (אונה פריאטלית) שמגיבים באופן סלקטיבי למספרים





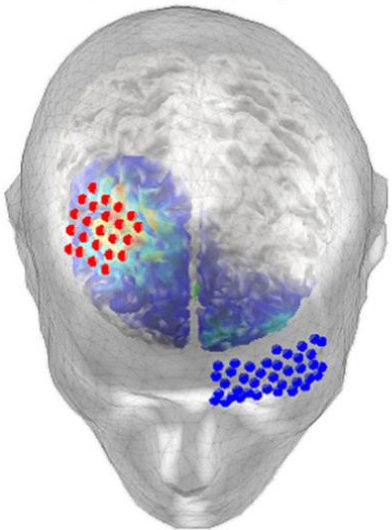




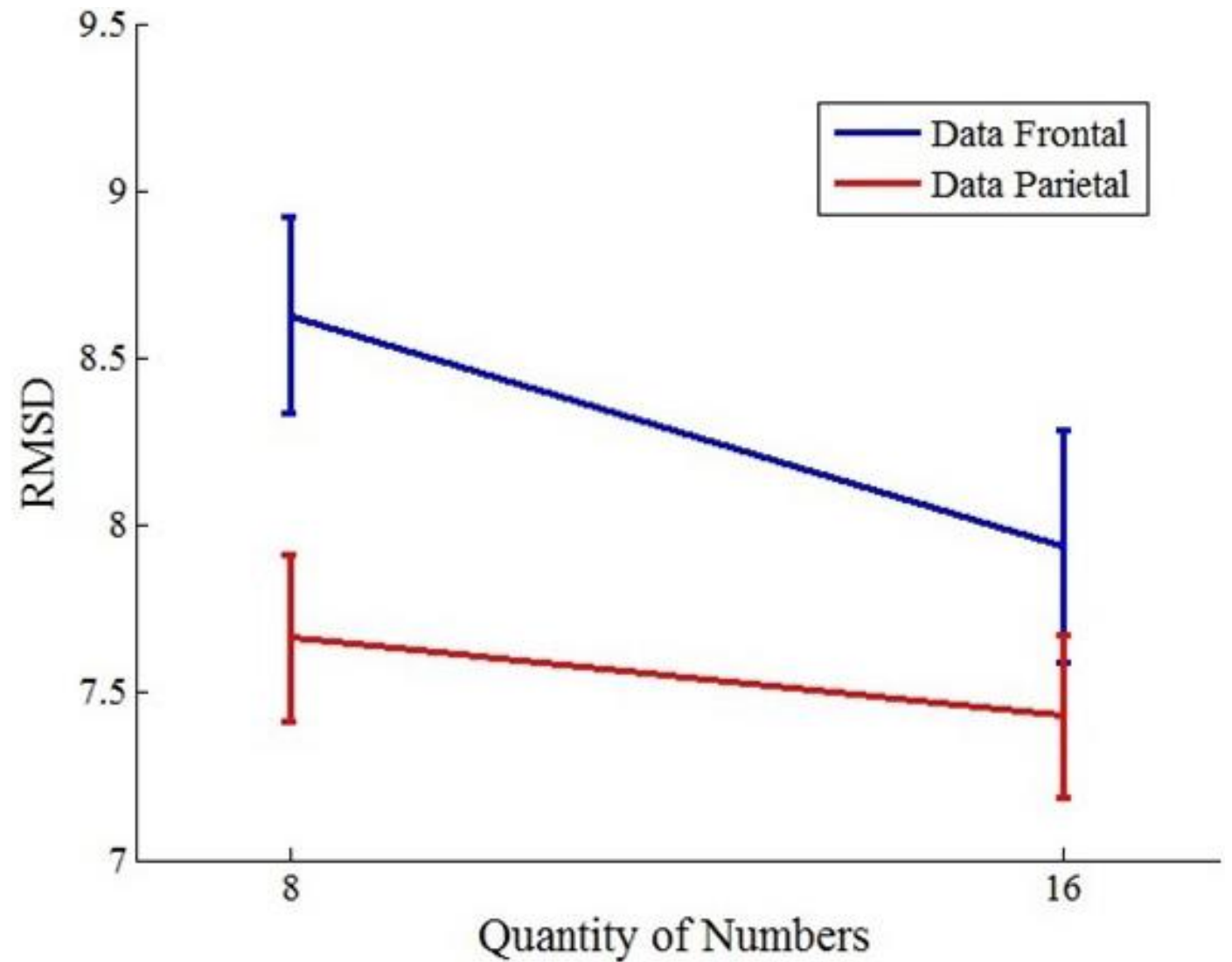
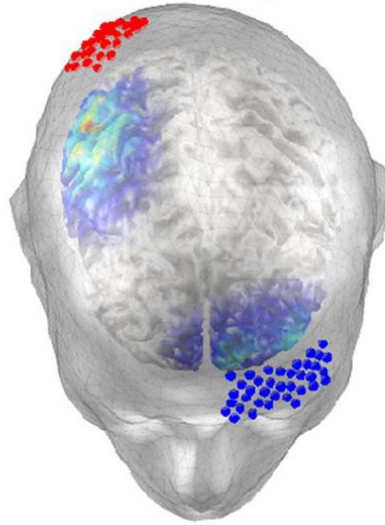
שיתוף פעולה עם פרופ' מיכל לבידור (בר-אילן)

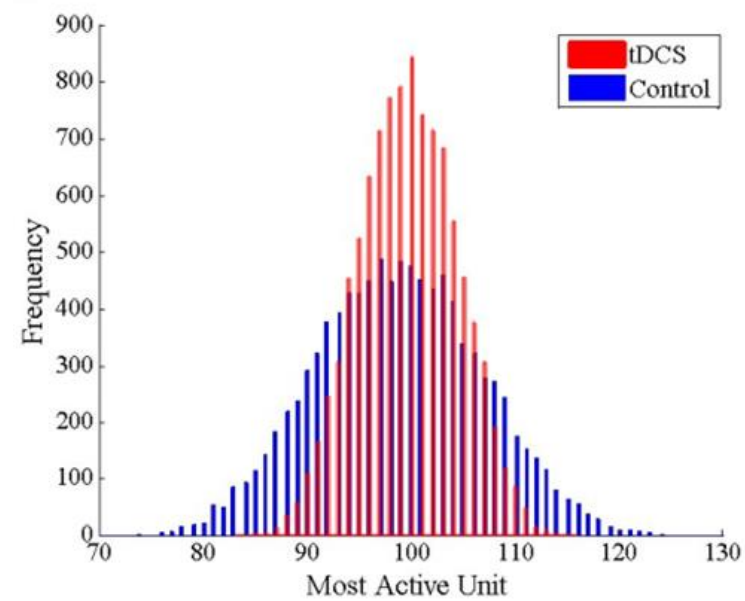
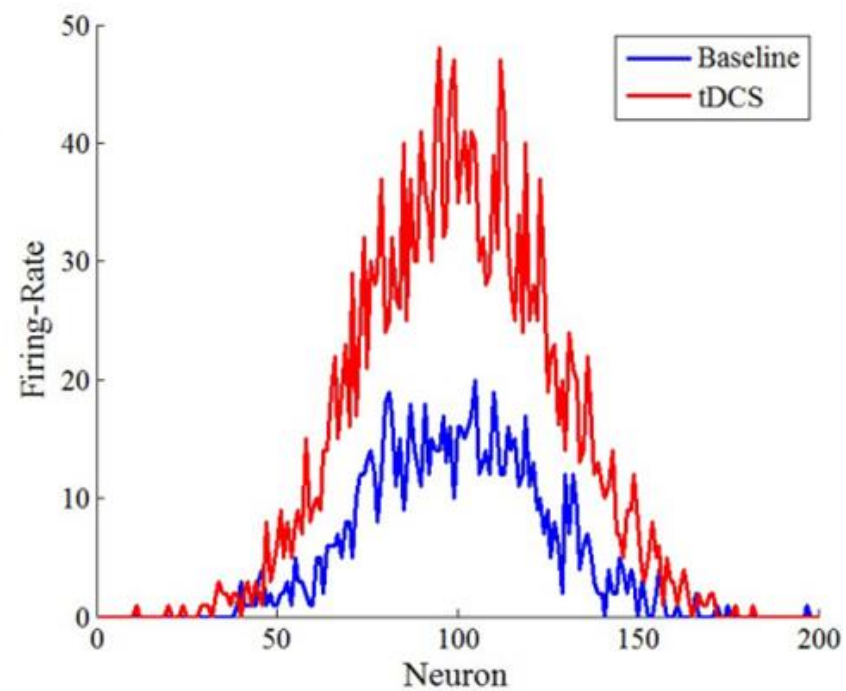
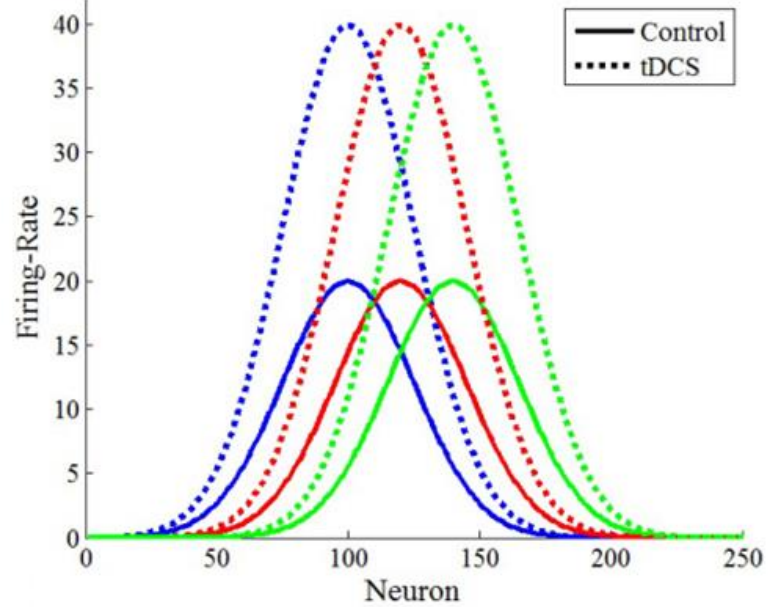


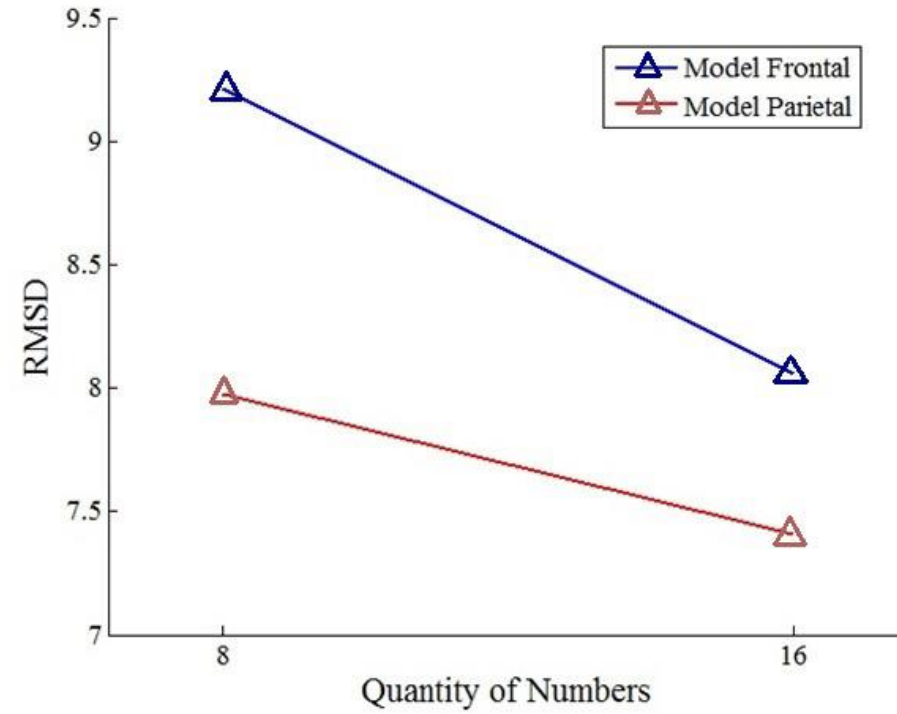
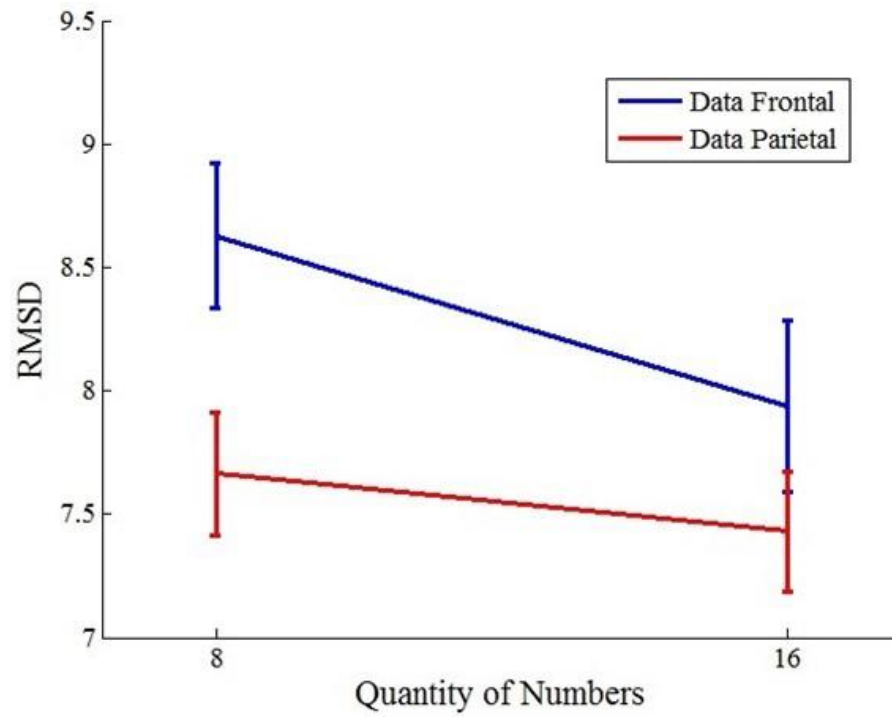
Frontal (F4)



Parietal (P4)







- אנשים מסוגלים למצע רצפים מהירים של מספרים
- גירווי של האונה הפריאטלית משפר ביצועים
- מודל שמבוסס על קידוד נוירוני מסוגל להסביר תופעות התנהגותיות רבות

