**מטלה 3:**

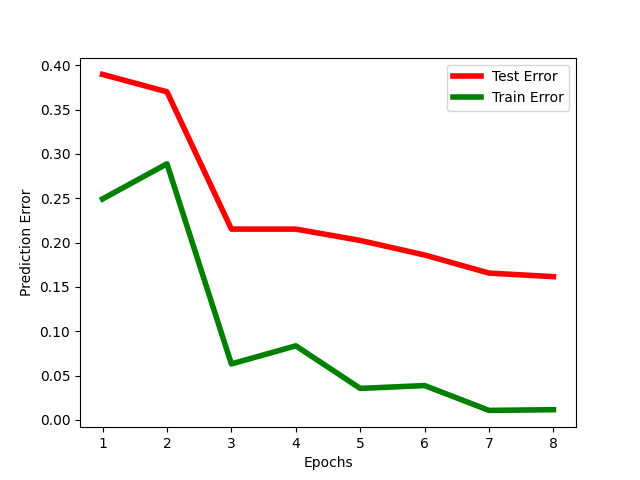
**מגישים:** רותם הלברייך – 311549364, דניאל צפריר - 206920860

**שאלה 1:** הרצנו את אלגוריתם שכתבנו על הקובץ “” וקיבלנו סה"כ **18 טעויות**.



**שאלה 2:**

1. אנליזה של התנהגות אלגוריתם ה- על ה- וה- ע"י גרף:



תמונה שמכילה שולחן

Description automatically generated

לאחר מבט בגרף והתוצאות שהתקבלו מהקוד ניתן להבחין בהתנהגות יוצאת דופן. ישנה חוסר התאמה בחלקים מסוימים בגרף בין ה- וה-, לדוגמה: מ- עד ניתן לראות בבירור כי ה- יורד בעוד שה- עולה וקיימים עוד מצבים בהם יש שוני בין השתיים, בנוסף נשים לב כי קיים מרווח משמעותי בין העקומה של ה-

וה-. זהו מצב שיכול להעיד על בעיה מסוימת באימון ה-.

1. לסיכום התוצאות אנו מבחינים במצב מוכר של , ניתן לומר זאת מפני שקיימים מקטעים מסוימים בגרף בהם ה- וה- שונים בצורה כזו שאחת מהן עולה והשנייה יורדת או להיפך וגם ישנו מרווח משמעותי בין שתי העקומות הללו, מה שמעיד על חוסר עקביות המצביע על .