# **תרגול כיתה**

1. צרו פונקציה בשם getRandomColorAfterDelayAsync המדווחת ע"י Promise צבע רנדומלי מבין: אדום, כחול, ירוק, לבן, אפור, שחור ע"י delay של 3 שניות.

אם הוגרל שחור – יש לדווח שגיאה ע"י reject של ה-Promise.

אם הורגל צבע אחר מהנ"ל – יש לדווח את הצבע ע"י resolve של ה-Promise.

בלחצן – קבלו את הצבע וציבעו את הדף בצבע שהוגרל.

1. צרו פונקציה בשם getUserLocationAsync המדווחת ע"י Promise מחרוזת המכילה את מיקום המשתמש.

אם הצליחה – תדווח ע"י resolve מחרוזת בפורמט latitude,longitude.

אם נכשלה – תדווח ע"י reject את הודעת השגיאה.

הפונקציה getUserLocationAsync מחזירה Promise. היא משתמשת בפונקציית מערכת getCurrentPosition שהינה אסינכרונית אך שלא עובדת עם Promise כי היא ישנה.

התהליך הזה של ביצוע מעטפת מעל פונקציה ישנה כך שהמעטפת שלנו תחזיר Promise נקרא Promisify.

1. קיראו לשתי הפונקציות הנ"ל ע"י תחביר async-await.