**מפת מערך השיעור**

| **נושא** | **הפניה** | **משך העברה בדקות** | **הערות** |
| --- | --- | --- | --- |
| תרגול מסכם של בדיקות נתונים | חוברת אקסל בשם "תרגול מסכם – בדיקות נתונים – תרגול" | 150 דקות | יש לבצע את כלל בדיקות הנתונים על ה-DATA SET "תוצאות כדורגל בישראל" שבקובץ אקסל הנושא שם זה:  א. יש לבצע בדיקות שלמות נתונים תוך התחשבות במידע הנוסף שלהלן. ניתן להיעזר באפיון (אינו אפיון מלא) שהתקבל עבור הקובץ ונמצא בגיליון "אפיון טבלת תוצאות כדורגל בישראל" שבקובץ זה. מנתח הנתונים קיבל את הטבלה שבקובץ "תוצאות כדורגל בישראל" מחברו שמסר לו שבטבלה יש 13 עמודות של משחקי הכדורגל בישראל בעונות 16/17 ועד 19/20.  ב. יש לבצע בדיקת טווח ערכים תקין - ניתן להיעזר באפיון (אינו אפיון מלא) שהתקבל עבור הקובץ ונמצא בגיליון "אפיון טבלת תוצאות כדורגל בישראל" שבקובץ זה. ג. יש לבצע בדיקת סבירות למשתנים: 1 Points  2 Crowd  ד. יש לפרט את כלל הערכים הקיצוניים בעיניכם בקובץ. יש לפרט זאת לגבי כל משתנה בנפרד.  |
| סה"כ | 150 דקות |  |