****

מפת מערך השיעור  
  
**נושא השיעור: מדדי מיקום מרכזי - ממוצע**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **נושא** | **הפנייה** | **משך העברה בדקות** | **הערות** |
| **Google Shape;92;p14**  **רקע למורה על**  **מדדי מיקום מרכזי לניתוח נתונים** | עמודת הערות בטבלה זו | **Clock with solid fill**  **לא רלוונטי** | עד כה למדנו בנושא כלי הסטטיסטיקה לניתוח נתונים את כל מה שמנתח נתונים חייב שיעמוד לרשותו כדי לבצע את עבודתו.  ממש כמו שאי אפשר ללמוד לכתוב בלי דף וכלי כתיבה בלתי אפשר ללמוד לנתח נתונים ללא אוכלוסייה, משתנים ושאלת חקר.  כעת, כשיש לנו בסיס הכרחי, נוכל להתקדם וללמוד מכלי הסטטיסטיקה לניתוח נתונים אמצעים רבים ומעולים להפקת תובנות מ-DATA.  שיעור זה יתמקד בממוצע, שהוא חלק מהכלים הראשונים שניקח מהסטטיסטיקה, והם מדדי מיקום מרכזי שנפוצים מאוד כמעט בכל ניתוח נתונים – חציון, ממוצע ושכיח. |
| **Google Shape;91;p14**  **רקע לשיעור בהתאם להערות הרקע למורה שניתנו לעיל והסבר על חישוב ממוצע, כולל צפייה בסרטון** | מצגת "מדדי מיקום מרכזי לניתוח נתונים – ממוצע"  שקפים 1-4 | **Clock with solid fill**  **25 דקות** | צפייה בסרטון מתוך אתר המגמה:  <https://pop.education.gov.il/sherutey-tiksuv-bachinuch/vod-broadcasts/realtime-vod-22-11-2020/digital-information-10th-grade-15454> |
| **תמונה 3**  **הצגת סרטון המסביר על ההבדל בין שכר ממוצע לשכר חציוני במשק הישראלי** | מצגת "מדדי מיקום מרכזי לניתוח נתונים – ממוצע"  שקופית 5, שם | **Clock with solid fill**  **5 דקות** | סרטון המסביר על ההבדל בין שכר ממוצע לשכר חציוני במשק הישראלי  <https://youtu.be/cKHAfiqHwZc> |
| **תמונה 169  ביצוע תרגיל 1 ו-2** | חוברת האקסל "מדדי מיקום מרכזי לניתוח נתונים -ממוצע - תרגול" תרגילים 1 ו -2 | **Clock with solid fill**  **90 דקות** | להקציב לכל סעיף בתרגיל כ-10 דקות ולאחר מכן לפתור יחד בכיתה (5-10 דקות לכל פתרון).  . |
| **Clock with solid fill**  **סה“כ** | | **120 דקות** | |