****

מפת מערך השיעור  
  
**נושא השיעור: הפקת תובנות מטבלת שכיחויות**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **נושא** | **הפנייה** | **משך העברה בדקות** | **הערות** |
| **Google Shape;92;p14**  **רקע למורה על פרק הסטטיסטיקה – רקע זה מופיע בכל מפות השיעור של נושא הסטטיסטיקה לניתוח נתונים** | עמודת הערות בטבלה זו | **Clock with solid fill**  **לא רלוונטי** | לצורך השגת המטרה של ניתוח נתונים, מנתח הנתונים נעזר בכלים שיעזרו לו להבין ולהפיק תובנות  מ-DATA.  כלי מרכזי ומשמעותי ביותר למטרה זו הוא כלי הסטטיסטיקה |
| **רקע למורה  על הפקת תובנות מטבלת שכיחויות** | עמודת הערות בטבלה זו | **Clock with solid fill**  **לא רלוונטי** | הפקת תובנות מטבלת שכיחויות היא חלק 3 מתוך שלושה חלקים בנושא "טבלת שכיחויות".  לפני שיעור זה נלמד חלק 1 בנושא שכיחות יחסית וחלק 2 בנושא שכיחות מצטברת |
| **Google Shape;91;p14**  **הצגת תהליך בניית טבלת שכיחויות והפקת תובנות ממנה** | מצגת "הפקת תובנות מטבלת שכיחויות" שקופיות 1-6 | **Clock with solid fill**  **10 דקות** |  |
| **הצגת סרטון בנושא הפקת תובנות מטבלת שכיחויות** | מצגת "הפקת תובנות מטבלת שכיחויות" שקופית 7.  שם הסרטון: "הפקת תובנות מטבלת שכיחויות". | **Clock with solid fill**  **15 דקות** | הקישור לסרטון נמצא באתר המגמה:  https://pop.education.gov.il/sherutey-tiksuv-bachinuch/vod-broadcasts/realtime-vod-22-10-2020/digital-information-10th-grade-11504/ |
| **דוגמאות ופתרונות להפקת תובנות מטבלת שכיחויות** | מצגת "הפקת תובנות מטבלת שכיחויות" שקופיות 8-13 | **Clock with solid fill**  **20 דקות** | אחרי הדוגמה הראשונה בשקופית 11 יש לתת לתלמידים לחשוב ולענות על עוד תובנות שהם מצליחים לזהות מהטבלה. לאחר מכן לעבור עם התלמידים על כלל הדוגמאות בשקופית 12 |
| **תמונה 169**  **ביצוע תרגיל 1** | חוברת האקסל "הפקת תובנות מטבלת שכיחות - תרגול" גיליון בשם "תרגיל 1" | **Clock with solid fill**  **40 דקות** | להקציב לכל סעיף בתרגיל כ-10 דקות ולאחר מכן לתפור יחד בכיתה (5-10 דקות לכל פתרון) |
| **תמונה 169**  **ביצוע תרגיל 2** | חוברת האקסל "הפקת תובנות מטבלת שכיחות - תרגול" גיליון בשם "תרגיל 2" | **Clock with solid fill**  **60 דקות** | להקציב לכל סעיף בתרגיל כ-10 דקות ולאחר מכן לתפור יחד בכיתה (5-10 דקות לכל פתרון) |
| **תמונה 3**  **צפייה ותרגול סיכום למדדי מיקום מרכזי וטבלת שכיחויות** | מתוך אתר המגמה. ראו קישור בעמודת ההערות | **Clock with solid fill**  **20 דקות** | צפייה בסרטונים משולבים עם תרגילים:  https://lo.cet.ac.il/player/?document=ada4acfc-2345-4f96-9b86-a060f2e1e186&language=he#pageId=page\_2 |
| **Clock with solid fill**  **סה“כ** | | **165 דקות** | |