

סטטיסטיקה והסתברות 801 – תרגיל 7

במסיבת פורים במפעל מסוים נמכרו 500 כרטיסי הגרלה. הפרסים שחולקו בהגרלה היו:

1 מכונית, 4 מחשבים, 10 חופשות סוף שבוע, 25 שעוני קיר.

- מהי ההסתברות לזכות במכונית?
- מהי ההסתברות לזכות בשעון קיר?
- מהי ההסתברות לזכות בפרס כלשהו?
- מהי ההסתברות לא לזכות כלל בפרס?

סטטיסטיקה והסתברות 801 – תרגיל 1

לפניכם רשימה של ציונים שהתקבלו בכיתה מסוימת:

10, 8, 2, 7, 7, 6, 6, 2, 8, 8, 6, 7, 8, 2, 8

- סדרו את הציונים בטבלת שכיחויות.
- מהו חציון הציונים? נמקו.
- חשבו את ממוצע הציונים בכיתה.
- סרטטו דיאגרמת מקלות של התפלגות הציונים.
- בחרים באקראי תלמיד אחד מהכיתה. מהי הסתברות שציונו גבוה מ-7?

סטטיסטיקה והסתברות 801 – תרגיל 3

לפניכם דיאגרמת מקלות המתארת את התפלגות הציונים בתנ"ך בכיתה מסוימת.



- כמה תלמידים בכיתה?
- מהו ממוצע הציונים בתנ"ך בכיתה?
- מהו חציון הציונים? נמקו.
- מהו הציון השכיח? נמקו.
- בחרים באקראי תלמיד אחד מהכיתה.
- מהי ההסתברות שציונו נמוך מהממוצע?
- האם ההסתברות שציונו גבוה מ-9 שווה להסתברות שציונו נמוך מ-6? נמקו.
- מהי ההסתברות שציונו בין 6 ל-9 (כולל)?

בהצלחה!!!