

### הערה 1 לתרגיל:

כאשר אתם מתבקשים למצא שכיח, התייחסו לכל קטגוריה (אינטרוול) כערך.  
לדוגמא בטבלא שלמטה (7-9) היא הקטגוריה השכיחה.

### הערה 2 לתרגיל:

שכיחות	ימים
10	[5-7]
18	[7-9]

ההנחה היא ש- $k$  הערכים הנצפים (10 ו-18 במקרה זה) מפוזרים באופן אחיד על גבי האינטרוול המתאים (5-7) [7-9] במקרה זה.

לכן כאשר אתם נדרשים לחשב ממוצע התייחסו לכל שורה כזו בטבלה כערך האמצעי באינטרוול המופיע בשכיחות  $k$ . במקרה זה הערך 6 המופיע 10 פעמים והערך 8 המופיע 18 פעמים

$$\text{לכן הממוצע כאן הוא } \frac{10 \cdot 6 + 18 \cdot 8}{28}$$

וכאשר רוצים לחשב את ערך הדגימה ה- $j$  באינטרוול מסויים צריך לחשב  $\frac{j}{k} \cdot (L_1 - L_0) + L_0$

באשר  $k$  היא השכיחות באינטרוול ו- $L_0, L_1$  הגבול העליון והתחתון של האינטרוול.

$$\text{לדוגמא: למופע ה-6 באינטרוול הראשון יש את הערך } \frac{6}{10} (7 - 5) + 6 = 6 \frac{6}{5}$$

כאשר האינטרוול אינו חסום, לדוגמא "+15" בשאלה 1. כמובן שהרשום לעיל אינו מוגדר היטב

חישבו על כך באופן הבא: אתם יכולים לקבל כל ערך גדול כרצונכם באינטרוול. ומכך גזרו מסקנה לגבי חישב ממוצע.