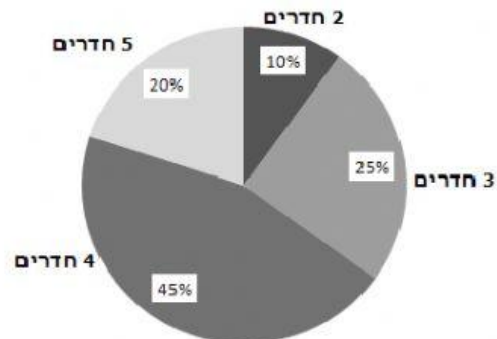


שאלות על ממוצע מתוך מאגר 3 יח"ל (מספר 2)

1. למסיבת חנוכה התכנסו תושבי היישוב בבית העם. בתחילת המסיבה נכחו: 30 משתתפים בני גיל 25, 21 משתתפים בני גיל 32, 17 משתתפים בני גיל 40.
 - א. מהו הגיל הממוצע של המשתתפים במסיבה? (שתי ספרות אחרי הנקודה העشرונית)
 - ב. מהו הגיל השכיח של המשתתפים במסיבה?
 - ג. מהו חציון הגילים של המשתתפים?
 - ד. כעבור זמן מה מתחילת המסיבה הגיעו 8 תלמידי תיכון כדי להופיע בפני משתתפי המסיבה. סמנו: ממוצע הגילים של כל הנוכחים במסיבה גדל, קטן, נשאר ללא שינוי.
2. חמישה תלמידים נבחנו במבחן של מיומנות בחישוב.
 - א. חשבו את הממוצע של מספר השגיאות שעשו חמשת התלמידים.
 - ב. לאחר לימוד ותרגול במשך שבוע, ניתן מבחן חוזר לאותם חמשת התלמידים. כל אחד מהתלמידים עשה 3 שגיאות חישוב פחות ממה שעשה במבחן הקודם. מה ממוצע השגיאות החדש?

3. חברת הבנייה "מגורים" בנתה פרויקט שבו היו דירות למגורים בנות שניים, שלושה, ארבעה, וחמישה חדרים.

הדיאגרמה שמימין מתארת את התפלגות הדירות בפרויקט זה: חשבו את מספר החדרים הממוצע בדירה בפרויקט.



4. לפניכם צריכת המים (במ"ק) של משפחת לוי ושל משפחת כהן, בכל אחת מן העונות:

- א. באיזו עונה צרכה משפחת לוי את הכמות הגדולה ביותר של מים?
אביב קיץ סתיו חורף
- ב. באיזו עונה צרכה משפחת כהן את הכמות הגדולה ביותר של מים?
אביב קיץ סתיו חורף

