

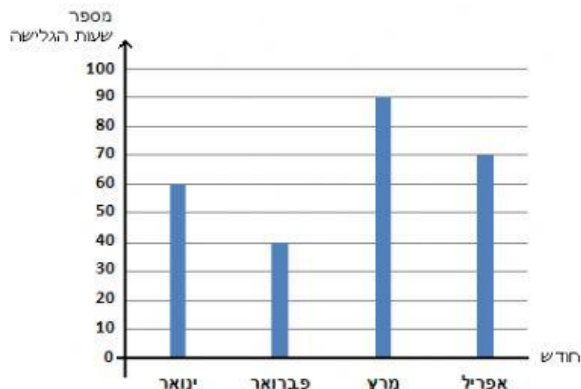
שאלות על ממוצע מתוך מאגר 3 יח"ל (מספר 4)

1. חישוב את ההוצאה החודשית הממוצעת של משפחה במשך 11 חודשים.

נמצא כי ממוצע ההוצאות לחודש היה 4,500 ₪.

לאחר מכן הוסיפו לחישובים את ההוצאות של חודש נוסף (החודש ה-12), והתברר שהממוצע נשאר בלי שינוי.

מה היו ההוצאות של החודש הנוסף (החודש ה-12)?



2. לפניכם התפלגות מספר שעות הגלישה באינטרנט של דני

בארבעת החודשים ינואר עד אפריל:

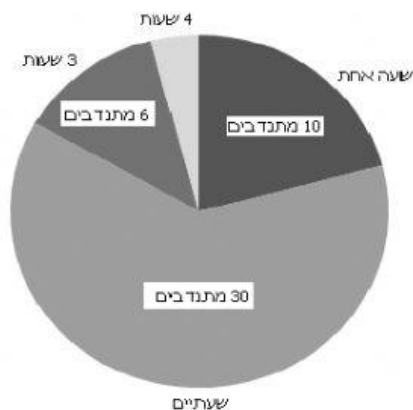
מה ממוצע שעות הגלישה של דני בארבעת החודשים?

3. דיאגרמת העיגול שלפניכם מציגה את מספר שעות ההתנדבות

בשבוע של 48 תלמידים המתנדבים במוסדות ציבוריים:

א. כמה תלמידים מתנדבים במשך 4 שעות?

ב. חשבו את הממוצע של מספר שעות ההתנדבות במוסדות ציבוריים.



4. שקלו 40 שקיות אבקת מרק, ומצאו שמשקלן הממוצע הוא

23 גרם. לאחר מכן, התברר שהייתה טעות בשקילה של 10 השקיות

הראשונות, ויש להוסיף 2 גרם למשקל שהתקבל מכל אחת מהשקיות

האלה. חשבו את המשקל הממוצע של 40 השקיות של אבקת המרק

לאחר תיקון הטעות.

5. ציוניהם של תלמידים במבחן במתמטיקה היו 60, 70, ו-80 בלבד.

2 תלמידים קיבלו את הציון 60, 9 תלמידים קיבלו את הציון 70, ו-5 תלמידים קיבלו את הציון 80.

חשבו את הממוצע?

4 תלמידים, שנעדרו מהמבחן, נבחנו במבחן במועד מיוחד. כל אחד מארבעת התלמידים האלה קיבל את

הציון 80. המורה צירף ציונים אלה לציוניהם של שאר התלמידים. מהו הממוצע החדש?

6. א. בכיתה מסוימת לומדים 15 בנים ו-13 בנות. ממוצע הגבהים של הבנים הוא 162 ס"מ וממוצע הגבהים של

הבנות הוא 158 ס"מ. מה הגובה הממוצע של תלמידי הכיתה? (דייקו עד 2 ספרות אחרי הנקודה העשרונית)

ב. לכיתה נוסף תלמיד אחד ואז נמצא שהגובה הממוצע של הבנים הכיתה הוא 162.5 ס"מ. מה גובהו של

התלמיד שהצטרף לכיתה?