📊 ממוצע וקריאת דיאגרמות

דף עבודה – מהדורה למורה (תשובות בהתחלה) + דפי תלמיד

🎓 מהדורה למורה – תשובות בהתחלה · 🔢 מסע החשבון · יצרה: רוית ראש בן ישי

🔑 תשובות (למורה)

חלק	שאלה	תשובה
א׳	1	0.2
א׳	2	0.15
א׳	3	0.15
א׳	4	13
א׳	5	13
א׳	6	17
ב׳	1	35
ב׳	2	18
ב׳	3	35
ב׳	4	25
ב׳	5	76
ב׳	6	74
ג׳	1	ממוצע = סכום : מספר הנתונים. לכן הסכום = ממוצע × מספר הנתונים = 10 × 4 = 40.
ג׳	2 אתגר	88
כרטיס יציאה	1	35
כרטיס יציאה	2	45

טיפ להוראה: הממוצע תמיד בין הערך הקטן ביותר לגדול ביותר – אם לא, יש טעות.

📄 דפי התלמיד

שם:	כיתה:	תאריך:

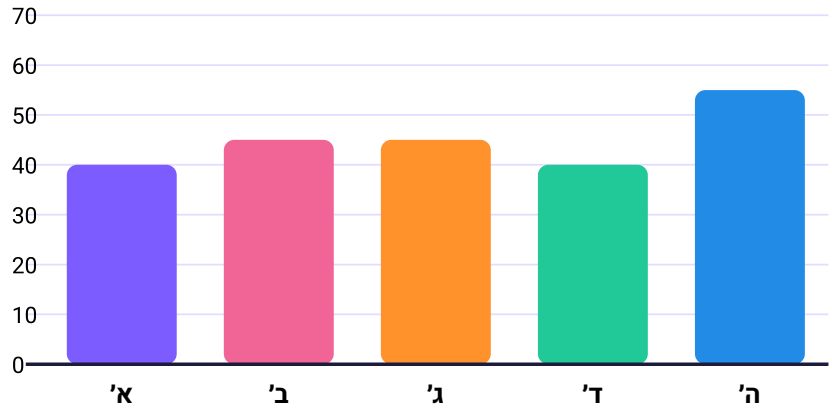
📖 **תזכורת:** ממוצע = סכום כל הנתונים חלקי מספר הנתונים. למשל הממוצע של 4, 6, 8 הוא (4 + 6 + 8) : 3 = 6.

✏️ **דוגמה:** ציוני מבחן: 80, 90, 70, 100. מה הממוצע? ← סכום: 80 + 90 + 70 + 100 = 340 ← מספר הציונים: 4 ← 340 : 4 = 85

חלק א' – מבחן אמריקאי

בחלק זה תבחרו תשובה אחת נכונה. הקיפו אותה בעיגול. כדאי להערך קודם!

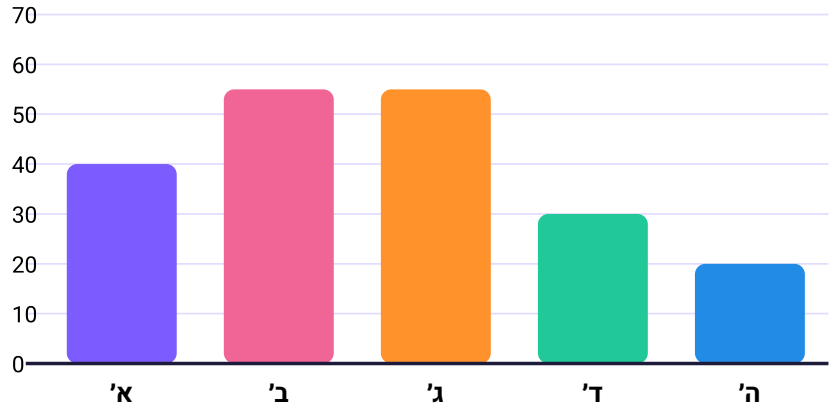
1. הדיאגרמה מציגה כמה תלמידים ביקרו בחדר המדעים בכל יום.



איזה חלק מכל המבקרים בשבוע הגיעו ביום ג'?

1/6 | 0.2 | 0.45

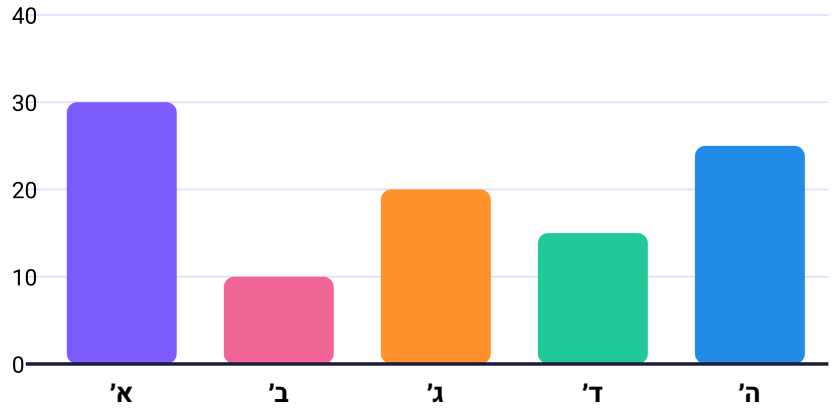
2. הדיאגרמה מציגה כמה תלמידים ביקרו בחדר המדעים בכל יום.



איזה חלק מכל המבקרים בשבוע הגיעו ביום ד'?

0.3 | 3/23 | 0.15 | 0.2

3. הדיאגרמה מציגה כמה תלמידים ביקרו בפינת הקריאה בכל יום.



איזה חלק מכל המבקרים בשבוע הגיעו ביום ד'?

0.15 | 0.2 | 3/23

4. ב־4 ימים נמכרו בממוצע 12 גלידות ביום. ביום הבא נמכרו 17 גלידות. מה הממוצע החדש ל־5 הימים?

29/2 | 13 | 12 | 14

5. ב־5 ימים נמכרו בממוצע 13 גלידות ביום. ביום הבא נמכרו 13 גלידות. מה הממוצע החדש ל־6 הימים?

14 | 13

6. ב־4 ימים נמכרו בממוצע 18 גלידות ביום. ביום הבא נמכרו 13 גלידות. מה הממוצע החדש ל־5 הימים?

18 | 17 | 31/2

חלק ב' – פתרו

פתרו כל תרגיל, הציגו את דרך הפתרון וכתבו את התשובה על הקו.

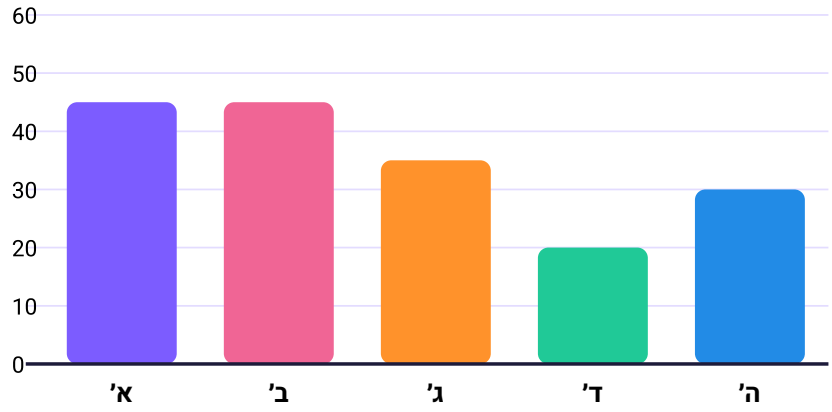
1. מה הממוצע של המספרים: 28, 36, 40, 36, 35?

דרך הפתרון: _____ תשובה: _____

2. מה הממוצע של המספרים: 34, 13, 17, 14, 12?

דרך הפתרון: _____ תשובה: _____

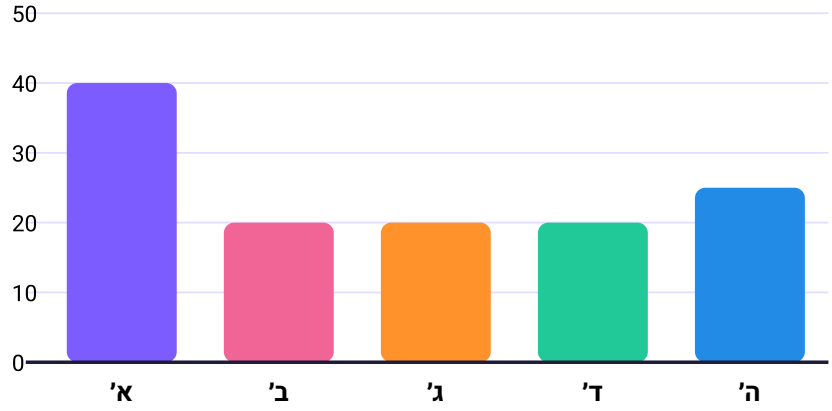
3. הדיאגרמה מציגה כמה תלמידים ביקרו בחדר המדעים בכל יום בשבוע.



כמה תלמידים ביקרו בממוצע ביום?

דרך הפתרון: _____ תשובה: _____

4. הדיאגרמה מציגה כמה תלמידים ביקרו בספריית בית הספר בכל יום בשבוע.



כמה תלמידים ביקרו בממוצע ביום?

דרך הפתרון: _____ תשובה: _____

5. ממוצע הציונים של דנה ב־5 מבחנים הוא 85. ציוניה ב־4 מבחנים היו: 77, 85, 94, 93. מה הציון במבחן האחרון?

דרך הפתרון: _____ תשובה: _____

6. ממוצע הציונים של דנה ב־5 מבחנים הוא 73. ציוניה ב־4 מבחנים היו: 81, 70, 64, 76. מה הציון במבחן האחרון?

דרך הפתרון: _____ תשובה: _____

חלק ג' – חושבים ומסבירים

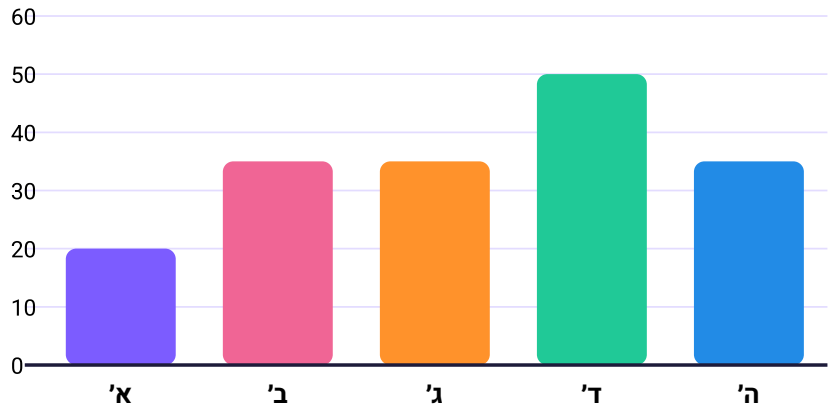
בחלק זה תסבירו במילים שלכם – כמו שהייתם מסבירים לחבר או לחברה.

1. **הסבירו איך:** ממוצע של 4 מספרים הוא 10. הסבירו איך מוצאים את סכום המספרים.

2. 🏆 **אתגר:** ממוצע הציונים של דנה ב־5 מבחנים הוא 88. ציוניה ב־4 מבחנים היו: 83, 92, 98, 79. מה הציון במבחן האחרון?

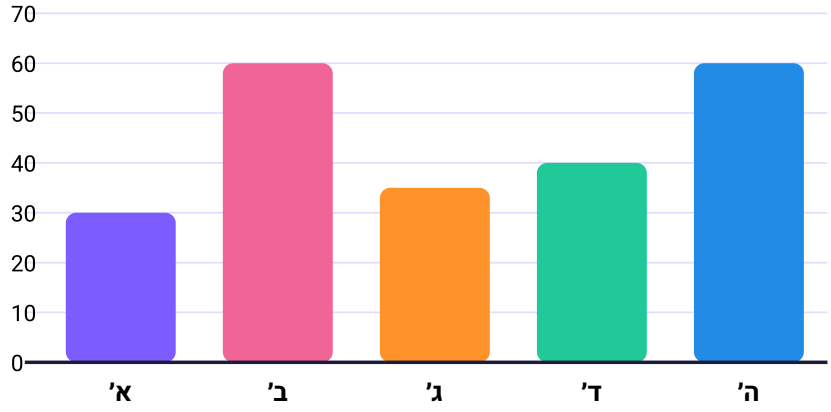
✂️ כרטיס יציאה – ממוצע וקריאת דיאגרמות

הדיאגרמה מציגה כמה תלמידים ביקרו בפינת הקריאה בכל יום בשבוע.



כמה תלמידים ביקרו בממוצע ביום?

הדיאגרמה מציגה כמה תלמידים ביקרו במגרש הכדורסל בהפסקות בכל יום בשבוע.



כמה תלמידים ביקרו בממוצע ביום?

מה היה לי קל היום? מה עוד קשה לי?
