



יא. חילוק מספרים עשרוניים



29

סבתא תמר נתנה לארבע נכדותיה דמי פורים בסך 130 ש"ח. גם היא חדה חידה:
 "עליכן לחלק את דמי הפורים כך שכל אחת מכן תקבל אותו הסכום באספר מטבעות להפך לכולן."
 עזרו לנכדות לחלק את דמי הפורים.

ליטל אמרה: 130 ש"ח הם ? מטבעות של 10 ש"ח.

נחלק את המטבעות (שארית ?) $13 : 4 = ?$

שיראל הציעה לחמיר את ? המטבעות שנותרו לשקלים יחידים, כעת יש לארבעתן ?

שקלים יחידים. נחלק את המטבעות: (שארית ?) $10 : 4 = ?$

לירז הציעה להמיר כעת את ? המטבעות שנותרו למטבעות של 10 אג'.

כעת יש להן 20 מטבעות של ? אג'. נחלק: (שארית ?) $20 : ? = ?$

רוני סיכמה: כיון שהשארית שהתקבלה כעת היא אפס, נוכל לסכם שכל אחת מהנכדות תקבל

? מטבעות של ? ש"ח שהם ? ש"ח;

? מטבעות של שקל 1, שהם ? ש"ח;

ו- ? מטבעות של 10 אג', שהם ? ש"ח.

סך הכול: $?? + ?? + ?? = ?$

תשובה: ?

30

מחיר 20 ספרי קריאה לילדים הוא 913 ש"ח.

מה מחירו של ספר קריאה אחד, אם מחיר כל הספרים שווה?
 העתיקו את התשובה הנכונה.

(א) מחיר ספר אחד הוא 45.65 ש"ח.

(ב) מחיר ספר אחד הוא בין 40 ש"ח ל- 50 ש"ח.

(ג) מחיר ספר אחד גדול מ- 45 ש"ח וקטן מ- 46 ש"ח.

(ד) כל התשובות נכונות.

31

(א) כתבו בעזרת הספרות 0, 2, 4, 8 מספר-תלת ספרתי ומספר חד-ספרתי.

(ב) חלקו את המספר התלת-ספרתי שכתבתם במספר החד-ספרתי.

(ג) כתבו בעזרת אותן ספרות שני מספרים (אחד תלת-ספרתי ואחד חד-ספרתי),

כך שתקבלו את המנה הגדולה ביותר האפשרית.

32

(א) אם מחלקים מספר טבעי תלת-ספרתי ב- 10, ספרת העשיריות של המנה היא 7.

אם מחלקים את המספר ב- 4, החלק השלם של המנה הוא 79.

מהו המספר?

(ב) אם מחלקים מספר טבעי תלת-ספרתי ב- 10, ספרת העשיריות היא 4.

אם מחלקים את המספר ב- 5, החלק השלם של המנה הוא 32.

מהו המספר?