

מבצע התרמה 1



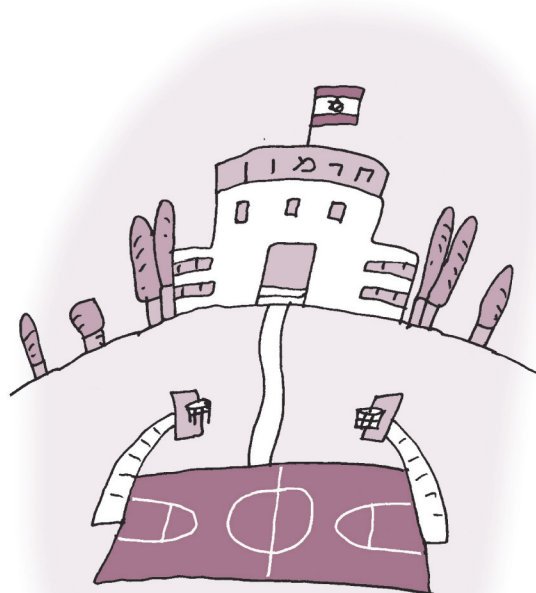
חברי מועצת התלמידים בבית-הספר "חרמון" ארגנו התרמה לבניית מגרש כדורסל חדש. הם הדפיסו שלושה סוגים של כרטיסי קבלות, בכל פנקס 10 קבלות:

קבלות של 25 ₪

קבלות של 10 ₪

קבלות של 5 ₪

כל זוג תלמידים קיבל שני פנקסים מכל סוג.



1. ורד ואורי החזירו את הפנקסים אחרי ההתרמה.
מהפנקסים של ה-5 ₪ נשארו 2 קבלות.
מהפנקסים של ה-10 ₪ נשארו 3 קבלות.
מהפנקסים של ה-25 ₪ נשארו 4 קבלות.

כמה כסף התרימו ורד ואורי?

2. גיל וניר הצליחו להתרים 275 שקלים.
מאילו פנקסים נמכרו הכרטיסים? הציגו אפשרויות שונות.
א. אם ידוע שהשתמשו בכרטיסים מסוג אחד בלבד, האם יש עוד אפשרויות? אם כן, מה הן?

הנושאים המתמטיים: חקירה ותובנה מספרית.
הערה: אפשר להשתמש במחשבון.