

## בריכת השחייה

במרכז ספורט יש שתי בריכות: בריכת מבוגרים ובריכת ילדים.  
כל בריכה היא בצורת תיבה שבסיסה מלבן (ראו סרטוט).  
נתון כי אורכי צלעות הבסיס של בריכת המבוגרים הם 25 מטרים ו- 13 מטרים.  
הגובה של בריכת המבוגרים הוא 2.4 מטרים.  
ענו על השאלות הבאות. ציינו יחידות מידה מתאימות.

### שאלה 1

חשבו את כמות המים המקסימלית שאפשר למלא בבריכה של המבוגרים.



בריכת ילדים



### שאלה 2

לפני עונת הרחצה צבעו מחדש את הקירות החיצוניים של בריכת המבוגרים.  
חשבו את השטח שצבעו.

### שאלה 3

הגובה של בריכת הילדים הוא  $\frac{1}{3}$  מהגובה של בריכת המבוגרים.  
חשבו את הגובה של בריכת הילדים.

### שאלה 4

אחד מאורכי הבסיס של בריכת הילדים הוא 5 מטרים והנפח שלה  
הוא 40 מ"ק (מטר מעוקב). חשבו את האורך השני של בסיס הבריכה.