

## כוסות חד-פעמיות

### פתרו את הבעיה הבאה

א. בתמונה המצורפת שתי ערימות של כוסות חד-פעמיות זהות מסודרות זו בתוך זו. \*

בערימה אחת 3 כוסות ובערימה השנייה 6 כוסות.

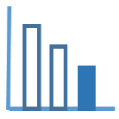
גובה כל כוס 8.5 ס"מ. גובה הערימה שבה 6 כוסות הוא 9.75 ס"מ. (ראו תמונה מצורפת)

מצאו את גובה הערימה שבה 3 כוסות. פרטו חישוביכם.



\* רצוי לצמצם ככל האפשר את השתייה מכוסות חד-פעמיות כיוון ששימוש בהן עלול להזיק לבריאות.

נוסף לכך כוסות חד-פעמיות לא ניתנות למחזור ולכן תורמות לזיהום כדור הארץ.



ב. בסעיף זה נתונות שתי ערימות של כוסות חד-פעמיות שונות מאלה שבסעיף א, כפי שרואים בתמונה הבאה:



- 6 כוסות חד-פעמיות זהות מסודרות זו בתוך זו ויוצרות ערימה בגובה 12 ס"מ (ראו תמונה מצורפת).
- 9 כוסות חד-פעמיות זהות מאותו סוג יוצרות ערימה בגובה 13.5 ס"מ.
1. מהו הגובה של כל כוס?
  2. מהו גודל כל מרווח בין הכוסות?
  3. מה יהיה הגובה של ערימה של 50 כוסות כאלה? בכל סעיף פרטו חישוביכם.