



אקווריום ותיבה

פתרו את הבעיה הבאה

- לאקווריום מלבני אורך הבסיס 36 ס"מ ורוחב הבסיס 24 ס"מ שפכו מים עד גובה 9 ס"מ. יוכל הניח בתוך האקווריום תיבה כבדה. בסיס התיבה הוא ריבוע בעל צלע 7 ס"מ וגובה התיבה 15 ס"מ. התיבה שקעה וגובה המים עלה.
- א. מהו השטח של תחתית האקווריום?
- ב. מהו השטח של תחתית האקווריום המכוסה במים לאחר שקיעת התיבה?
- ג. מהו גובה המים באקווריום לאחר שקיעת התיבה?

