

## ניסוח מתוקן לשאלה 1 מבחן 14

1. אדם הזמין אצל נגר ספרייה שמורכבת משתי תיבות המונחות זו לצד זו. בהזמנה המקורית, דרישותיו מהנגר היו שתי תיבות זהות שיוצרות ביחד תיבה שבסיסה ריבוע שמידותיו 100X100 ס"מ, כמידת השולחן עליו הספרייה תונח. (מניחים שעובי הדופן הפנימית זניח)

לאחר שקיבל את הצעת המחיר, החליט להקטין את התיבות באופן הבא:

הוא שמר על דרישתו שסך אורכה של הספרייה יהיה 100 ס"מ, דרש שבסיסה של כל תיבה יהיה ריבוע וביקש לקצר את גובהה של אחת התיבות ב- 50%.

באופן זה, נפח הספרייה המוקטנת

מהווה 66% מנפח הספרייה המקורית.

מצאו - מהם האורך והרוחב

של בסיס כל אחת מהתיבות

שהזמין לבסוף?

