

גלגלת ניקוי

תיאור סיטואציה

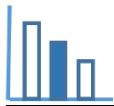
תמונה 1



בתמונה 1 רואים מכשיר המשמש לאיסוף שיער ופירורים מבדים. המכשיר הוא בצורת גליל. את הגליל עוטפות מדבקות. מעבירים את המכשיר על בגד או על ספה, הלכלוך נדבק אל המדבקה ואז תולשים את המדבקה המלוכלכת.

טיזר

מהי לדעתכם צורת מדבקה אחת כאשר נתלוש וניישר אותה?



פתרו את הבעיה הבאה

בעיה 1

א. התבוננו בתמונות 2 - 4 ובסרט הוידאו. מה צורת המדבקה אחרי שניישר אותה?

בתמונה 2 רואים פס שלאורכו תולשים את המדבקה.

בתמונה 3 רואים את המדבקה תוך כדי שהיא נתלשת מהמכשיר.

בתמונה 4 רואים את המדבקה לאחר שנתלשה מהמכשיר.

תמונה 3

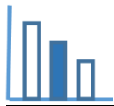


תמונה 2



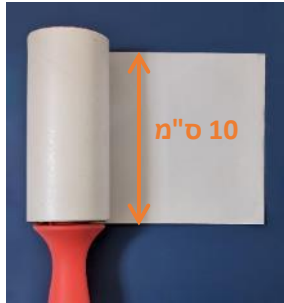
תמונה 4



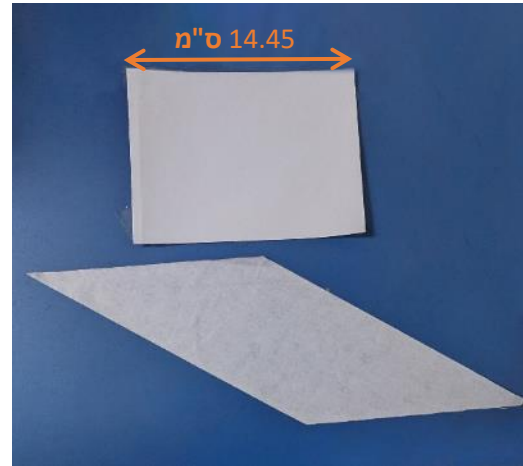


ב. לדליה שני מכשירים בעלי אותן מידות. ממכשיר אחד נתלשות מדבקות בצורת מלבן ומהמכשיר השני נתלשות מדבקות בצורת מקבילית. התבוננו בנתונים המוצגים בתמונות 5 - 6 ומצאו את שטח המדבקה בצורת מקבילית. נמקו תשובתכם.

תמונה 6

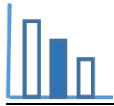


תמונה 5



תמונה 7





בעיה 2

בתמונה 8 רואים מדבקה מהמכשיר של דליה. על התמונה מסורטטים שני קטעים מאונכים זה לזה. האורך של הקטע האופקי, הבולט מעבר למדבקה, הוא 1.6 ס"מ. מצאו את היקף המדבקה. פרטו חישוביכם.

תמונה 8

