

גלגלת ניקוי

תיאור סיטואציה

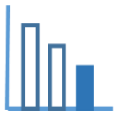
תמונה 1



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. האם צורת המדבקה אחרי שניישר אותה היא מלבן או מקבילית?
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

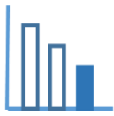


תמונה 2



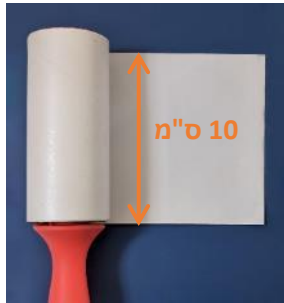
תמונה 4



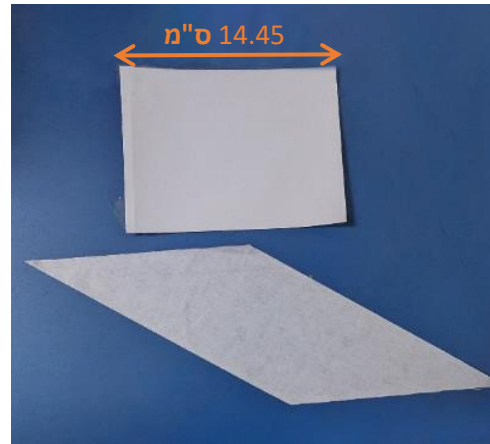


ב. לדליה שני מכשירים בעלי אותן מידות. ממכשיר אחד נתלשות מדבקות בצורת מלבן ומהמכשיר השני נתלשות מדבקות בצורת מקבילית.

תמונה 6



תמונה 5



תמונה 7

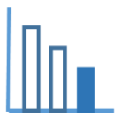


תמונה 8



התבוננו בתמונות ובנתונים המופיעים בתמונות 5 - 6 ומלאו את הטבלה הבאה (תוכלו להיעזר ביישומן המצורף)

טענה	נכון	לא נכון	נימוק
i. שטח המדבקה בצורת מלבן שווה ל- 144.5 סמ"ר			
ii. צלע DC של המדבקה בצורת מקבילית שווה ל- 14.45 ס"מ.			
iii. היקף המדבקה בצורת מקבילית שווה להיקף המדבקה בצורת מלבן.			
iv. שטח המדבקה בצורת מקבילית גדול יותר מ- 144.5 סמ"ר.			



בעיה 2

בתמונה 9 רואים מדבקה בצורת מקבילית שנתלשה מהמכשיר של דליה.
סרטנו על המדבקה ABCD גובה לצלע DC ומצאו את אורכו.

תמונה 9

