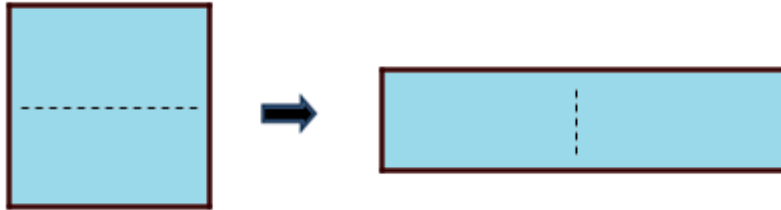


דף משימות

מריבוע למלבן

א. חתכו ריבוע שהיקפו 48 ס"מ לשני מלבנים זהים כפי שמופיע בסרטוט שלפניכם. משני מלבנים אלו הרכיבו מלבן חדש.



רוני אמרה שברור לה שהיקף המלבן שנוצר הוא 48 ס"מ.
ליהי טענה שהיקף המלבן יהיה 24 ס"מ.
יואב אמר שהיקף המלבן יהיה 60 ס"מ.
אילון טען שאמנם הוא לא חתך את הריבוע והרכיב מלבן, אבל הוא חישב ומצא שהיקף המלבן הוא 72 ס"מ.
מי מהילדים צודק?

ב. את המלבן שהתקבל בסעיף א' חתכו שוב לשני מלבנים, והרכיבו משני החלקים מלבן חדש, שהיקפו 102 ס"מ. היכן עבר קו החיתוך?



למורה:

- השאלה מפנה זרקור אל התפיסה השגויה הרווחת, שלמצולעים בעלי שטחים שווים יש היקפים שווים.
- התשובות השונות של התלמידים, הן וריאציה לשאלת רב ברירה, שבה יש רק תשובה אחת נכונה ושאר האפשרויות מייצגות תפיסות שגויות.
- השאלה מזמנת למידה מטעויות ולכן כדאי לדון באפשרויות השונות.