

משימה 31: בתים דו-קומתיים¹

ברחוב הברוש יש ארבעה בתים דו-קומתיים. כל בית שייך למשפחה כלשהי. מהנדס העיר קיבל עבור כל בית דף נפרד ובו תרשים של שני מבטים של הבית, אך לא היה רשום על הדף לאיזו משפחה מתאים כל דף. התרשימים מופיעים בהמשך.

שאלה 1. התאימו את המבטים הדו-ממדיים של הבתים לתיאור התלת-ממדי שלהם.

שאלה 2. א. הוסיפו לתרשים א' שרטוט מבט שמאל של המבנה.

ב. הוסיפו לתרשים ב' שרטוט מבט אחורי של המבנה.

ג. הוסיפו לתרשים ג' שרטוט מבט על של המבנה.

ד. הוסיפו לתרשים ד' שרטוט מבט ימין של המבנה.

שאלה 3. א. יש מבנים שיש להם אותו מבט מימין. מי הם? נמקו.

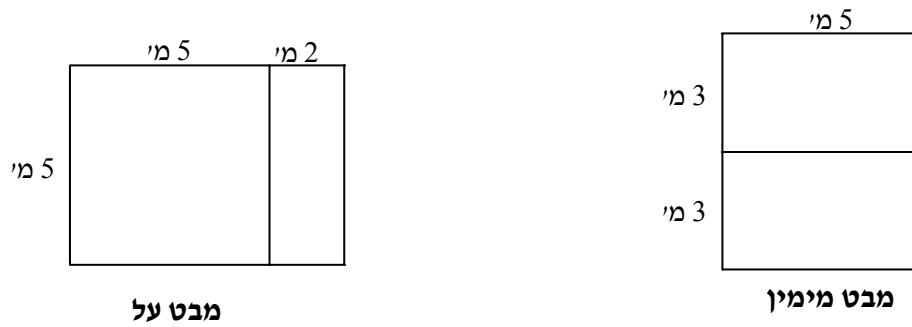
ב. יש מבנים שבהם המבט מלפנים הוא כמו המבט מאחור. מי הם? נמקו.

ג. יש מבנה שבו המבט משמאל הוא כמו המבט מימין. מי הוא? נמקו.

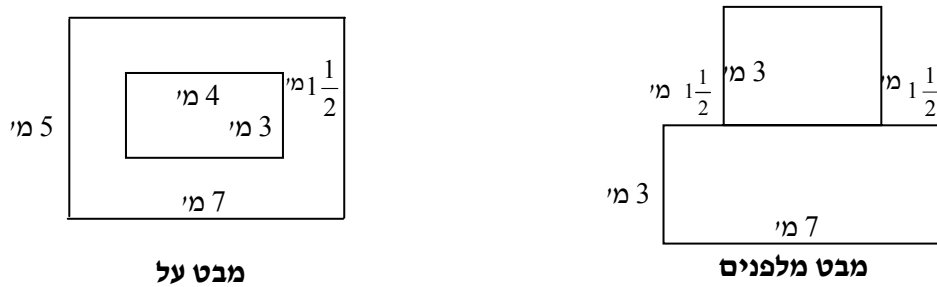
שאלה 4. מזפתים את הגג של כל מבנה. מחיר זיפות מ"ר הוא 40 ₪, מה עלות הזיפות של כל מבנה?

¹ הוכן על ידי צוות אוריינות של "קשר חם" המרכז הארצי לקידום שיפור ורענון החינוך המתמטי: מר יוסף בראל, גבי קלרה זיסקין, פרופ' נצה מובשוביץ-הדר, ד"ר רוזה לייקין, ד"ר רותי רייז, ד"ר עטרה שריקי

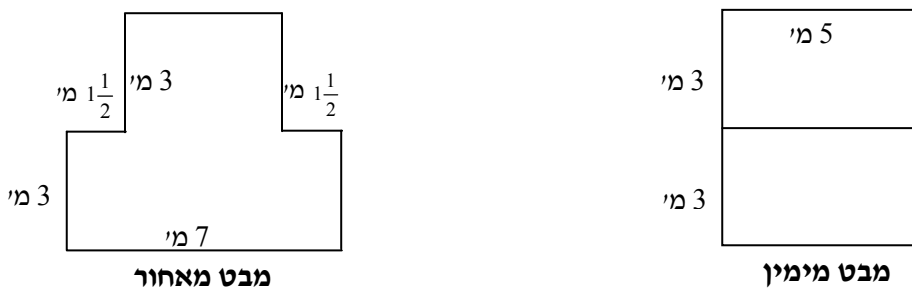
תרשים א':



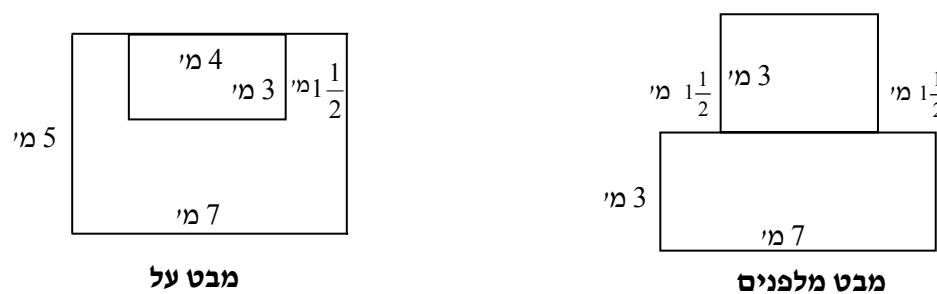
תרשים ב':

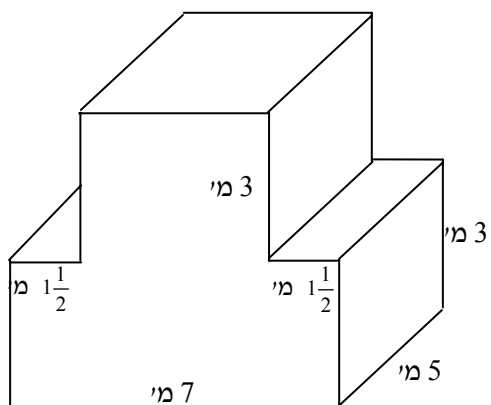


תרשים ג':

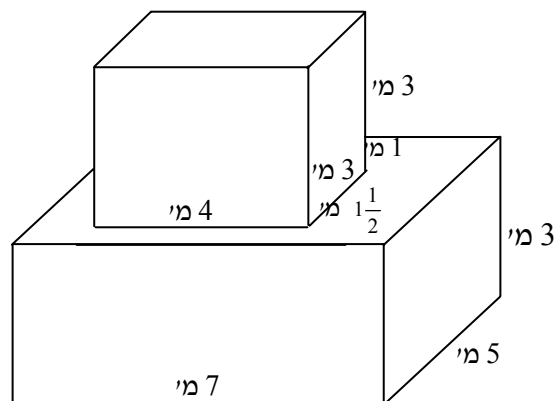


תרשים ד':

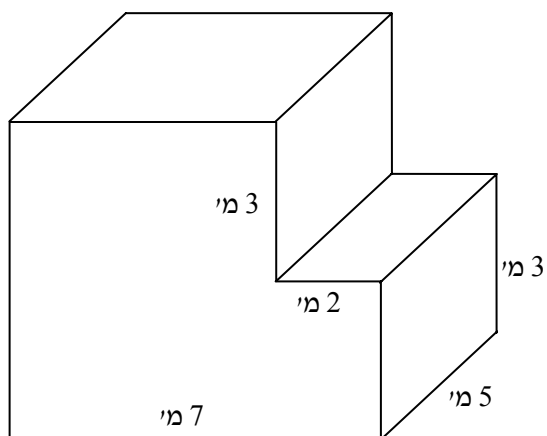




בית משפחת שמשוני



בית משפחת פלג



בית משפחת קינן

בית משפחת שפירא

