

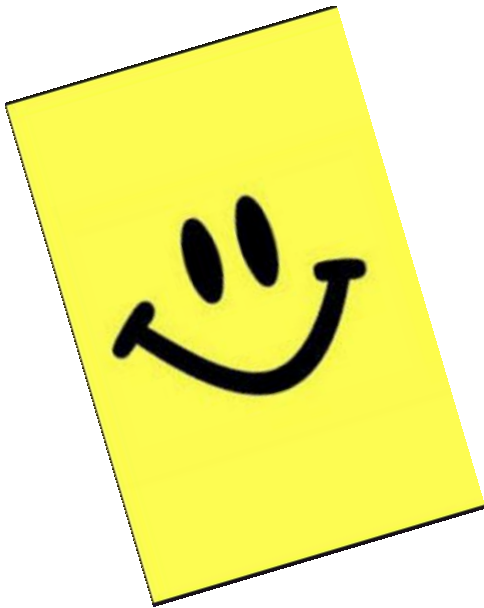
שטח 64

סרטו חמישה מלבנים שונים ששטחם 64 יחידות שטח.

א. ציינו את המידות של המלבנים.

ב. האם תוכלו למצוא קשר בין אורכי הצלעות של כל שני מלבנים?

ג. האם ניתן למצוא מלבנים נוספים? הסבירו תשובתכם.



למורה:

- השאלה מקשרת בין תכונת הכפל לבין מודל השטח.
- השאלה "מאלצת" את הפותרים למצוא פתרונות שבהם מידות האורך של צלעות המלבן הן לא ביחידות שלמות.
- ניתן להרחיב ולשאול: האם קיימים מלבנים בשטח נתון, שלא ניתן למצוא להם מלבנים שווים בשטחם כאשר מידות הצלעות הן יחידות שלמות? מה משותף למלבנים אלו? התלמידים יוכלו לזהות שכאשר השטח הוא מספר ראשוני יש רק מלבן אחד מתאים.