



## פעילות עם טנגרם

הפעילויות מעובדות מתוך: The Super Source, by Cuisenaire, 1996

### ד. פעילות לפילאי כיתות ה' - ו': קונים מרובעים

מה עושים בפעילות?

- חוקרים תכונות של מרובעים
- ממיינים צורות על פי תכונותיהן
- מפתחים אסטרטגיות לבדיקת חפיפה והשוואת שטחים של מרובעים

#### החומרים

- טנגרם, 4 סטים לקבוצה

#### הוראות להצגת הפעילות לתלמידים

- השתמשו ב-4 סטים של טנגרם. כל אחד מחברי הקבוצה משתמש בצורות מהטנגרם, כרצונו, כדי לבנות 6 מרובעים (צורות בעלות 4 צלעות). המרובעים צריכים לכלול לפחות אחד מכל סוגי המרובעים הבאים: ריבוע, מלבן, מקבילית שאינה מלבן, וטרפז.
- הניחו את המרובעים שבניתם על נייר, סרטטו קו סביב היקפם, וגזרו אותם.
- לאחר שכולם סיימו, מיינו יחד את המרובעים לקבוצות.
- בדקו בכל קבוצה שיצרתם אילו מרובעים חופפים, ואילו מרובעים הם בעלי אותו שטח.

#### הצעות לדיון כיתתי

- אילו קבוצות של מרובעים מצאתם?
- באילו אסטרטגיות השתמשתם כדי לבדוק חפיפה ושטח של המרובעים?