

פעילות עם טנגרם

הפעילויות מעובדות מתוך: The Super Source, by Cuisenaire, 1996
א. פעילות פאפאיי אן - כיתה ב': כיסוי הצורת משולשים

מה עושים בפעילות?

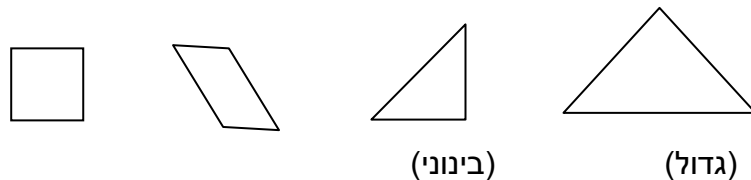
- משתמשים במשולש הקטן של הטנגרם כיחידת מידה
- משווים בין צורות
- מתנסים בצורה לא פורמלית במציאת שטח

החומרים

- טנגרם, סט אחד לכל זוג
- משולשים קטנים של טנגרם – 10 לכל זוג – בדף המצורף

הוראות להצגת הפעילות לתלמידים

- כל זוג בוחר 2 מתוך חלקי הטנגרם הבאים, ומצמיד אותם יחד כדי ליצור מצולע.



- אחד מבני הזוג מחזיק את המצולע (המורכב משני חלקים) על דף נייר, והשני מעביר קו סביבו.
- גזרו את המצולע שבניתם.
- כסו את המצולע שלכם במדויק, במשולשים קטנים של טנגרם.
- מנו את מספר המשולשים הקטנים בהם השתמשתם, וכתבו מספר זה על המצולע.

הצעות לדיון כיתתי

- בכמה משולשים קטנים השתמשתם? מהו המספר הקטן ביותר בו השתמשתם? הגדול ביותר?
- אפשר להכין טבלה עם כמויות המשולשים הקטנים האפשריות, ולהדביק את המצולעים המתאימים לכל כמות: תחת איזה כמות משולשים יש הכי הרבה מצולעים? הכי מעט מצולעים?
- האם גם הריבוע של הטנגרם יתאים לכיסוי כמו המשולש הקטן? הסבירו.

