



פעילות עם בדידים

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

ג. פעילות לפילאי כיתות ה' - ו': שנות שונים לפדיונים

מה עושים בפעילות?

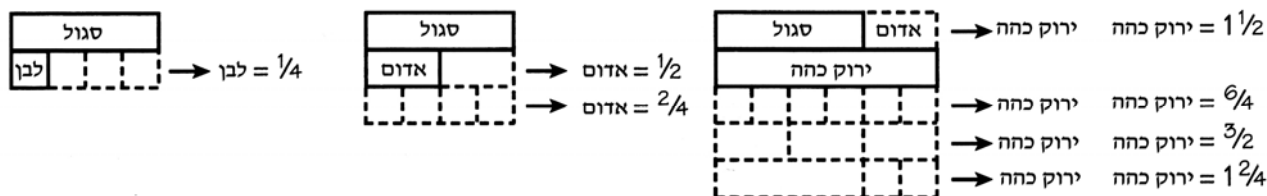
- חוקרים את משמעות המספרים הרציונליים
- מגלים שאותו השבר יכול להתאים לבדידים שונים
- מגלים שאותו הבדיד יכול להתאים לשברים שונים

החומרים

- בדידים צבעוניים – סט אחד לכל זוג

הוראות להצגת הפעילות לתלמידים

- עבדו בזוגות. בחרו בדיד סגול ותנו לו את הערך 1.
- מצאו את המספרים המתאימים לכל שאר הבדידים, בהתבסס על העובדה שהבדיד הסגול הוא 1 שלם. המספרים המתאימים יכולים להיות שברים, מספרים מעורבים, או מספרים שלמים. הנה מספר פתרונות:



- תעדו את כל הפתרונות.
- כעת בחרו בדיד בצבע אחר, ותנו לו את הערך 1. מצאו ותעדו, שוב, את המספרים המתאימים לכל אחד משאר הבדידים.
- חזרו על התהליך עם בדיד בצבע אחר.

הצעות לדין כיתתי

- כיצד תענו על השאלה: איזה בדיד מייצג $1/2$?
- כיצד תסבירו את העובדה שלבדידים שונים מתאים אותו המספר?
- כיצד תסבירו את העובדה שלאותו בדיד מתאימים כל כך הרבה מספרים שונים?
- מה אפשר לומר על המספרים המתאימים לבדידים קצרים מ-1 שלם? ארוכים מ-1 שלם?