

פתיחת שיעור



שלושה בשורה

$\frac{1}{2}$ בחרו שלושה מספרים שההפרש ביניהם
כפלו את המספר הקטן במספר הגדול.
כפלו את המספר האמצעי בעצמו.
בדקו את תוצאות תרגילי הכפל. מה גיליתם?

$\frac{1}{3}$ בחרו שלושה מספרים שההפרש ביניהם הוא
כפלו את המספר הקטן במספר הגדול.
כפלו את המספר האמצעי בעצמו.
בדקו את התוצאות. מה גיליתם?

האם מצאתם קשר בין הפרש הסדרה לבין ההפרש בין המכפלות?

האם תוכלו לנחש מה יהיה ההפרש בין המכפלות, בסדרה שההפרש בין המספרים הוא $\frac{1}{4}$?

מקור: MATHEMATICS TEACHER, September 2001, NCTM