

פעולות מומצאות

- פעולות מומצאות יכולו סימן של פעולה אינה מוכרת (לעיתים קרובות סימן \$) ויגדירו לנו מה המשמעות והחוקיות של הסימן הזה
- דוגמאות לפעולות מומצאות מוכרות- עצרת, חזקה, ערך מוחלט ושורש
- קריאה נכונה – נקרא את הפעולה לפי "ראשון, שני". ראשון בחזקת שני פחות שני בחזקת ראשון"

$$a \ominus b = a^b - b^a$$

סוגי שאלות

יישום החוקיות

- הצבת המספרים בחוקיות .

לדוגמה- הפעולה $x\$y$ מוגדרת באופן הבא : $x\$y = \frac{x-y}{x+y}$, מהו ערכו של הביטוי $7\$5$?

במקרה זה רואים ש המספר 7 "משחק" את תפקיד האות x ואילו 5 יהיה y ולכן נשבץ את

$$7\$5 = \frac{7-5}{7+5} = \frac{2}{12} = \frac{1}{6}$$

המספרים במקומם המתאים ונקבל

פעולות שרשרת

- פעולות בהן החוקיות מכילה את הסימן הלא מוכר משני צידי המשוואה
- במידה והמספר נמוך – נפרוס את המקרים עד הדעה למקרה הרצוי
- במידה והמספר גבוה – נראה מה קורה בהתחלה ונחשוב על הסוף
- פעולות עם תנאים

הבנה מהות הפעולה או פעולות אלגבריות

- הבנה יותר מעמיקה של כיצד מתנהגות פעולות חשבון
- התשובות יהיו בנעלמים
- ניתן להציב במספרים הן בפעולה והן בתשובות