



## ביטויים אלגבריים

### פתרו את הבעיה הבאה

נתונים ביטויים אלגבריים שונים.

1. התבוננו בביטויים ונסחו דרכים שונות למיון שלהם.

רשמו כל דרך מיון שבחרתם בראש כל אחת מהעמודות בטבלה המצורפת.

א.  $x^2 + 4$

ב.  $\frac{x}{x+3}$

ג.  $\frac{x^2+1}{2x^2+2}$

ד.  $5x(2x^2 + 4)$

ה.  $x^4 + 5$

ו.  $\frac{2x}{2x+6}$

ז.  $3(2x + 1) - 2(3x + 1)$

ח.  $-2x^2(6 + x^2)$

ט.  $(x + 2)(x - 2) + 8$

י.  $\frac{2x+1}{7x}$

2. הוסיפו 2 דוגמאות משלכם לכל אחת מדרכי המיון שבחרתם במשימה הקודמת.