



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.