

קבוצת ההצבה בתכנית מספר

קבוצת ההצבה של תכנית מספר כוללת את כל המספרים אשר הצבתם בתכנית יוצרת שם מספר.

דוגמאות:

רשום את קבוצת ההצבה של התכניות הבאות:

א. $8 - x^2$ $\frac{2x-1}{3}$ $4x + 1$ $-7x$

לקבוצת ההצבה שייכים כל המספרים $x \in (-\infty, +\infty)$

ב. $\frac{4-x}{x}$ $\frac{6}{x}$

לקבוצת ההצבה שייכים כל המספרים פרט ל-0 $x \neq 0$

ג. $\frac{2}{(x+4)(x-3)}$

לקבוצת ההצבה שייכים כל המספרים פרט ל-(-4) ו-(-3)

כותבים $x \neq 3$

$x \neq -4$

שים !

מספר אשר בהצבתו הופך את המכנה ל-0 אינו שייך לקבוצת ההצבה של התכנית

16. רשום את קבוצת ההצבה של התכניות הבאות:

$\frac{1}{a}$

א.

$-4x$

ב.

$\frac{a}{x-7}$

ג.

$8 - 8x$

ד.

$\frac{3}{-9+x}$

ה.

$\frac{3}{x}$

ו.

$\frac{-2}{-3-y}$

ז.

$\frac{5}{x+2}$

ח.

$\frac{4c}{3a}$

ט.

$-\frac{9}{y-3}$

י.