

קבוצת הצבה – דף עבודה

קבוצת המספרים שמתור להציב במשווה או בביטוי אלגברי **במקום המשנה**
נקראת קבוצת הצבה (או תחום הצבה או תחום הגדרה)

לכל תבנית מספר סמנו את קבוצת ההצבה הנכונה:

6. קבוצת הצבה של $\frac{x+4}{x+1}$ היא:

- א. כל המספרים.
- ב. כל המספרים חוץ מ-1.
- ג. כל המספרים חוץ מ-(-1).
- ד. כל המספרים חוץ מ-1 ו-(-1).

7. קבוצת הצבה של $\frac{x+1}{5x-20}$ היא:

- א. כל המספרים.
- ב. כל המספרים חוץ מ-4.
- ג. כל המספרים חוץ מ-(-1).
- ד. כל המספרים חוץ מ-20.

8. קבוצת הצבה של $\frac{15}{x^2-9}$ היא:

- א. כל המספרים חוץ מ-9.
- ב. כל המספרים חוץ מ-3.
- ג. כל המספרים חוץ מ-(-3).
- ד. כל המספרים חוץ מ-3 ו-(-3).

9. קבוצת הצבה של $\frac{2}{x^2+49}$ היא:

- א. כל המספרים.
- ב. כל המספרים חוץ מ-7.
- ג. כל המספרים חוץ מ-(-7).
- ד. כל המספרים חוץ מ-7 ו-(-7).

10. קבוצת הצבה של $\frac{3}{(x+1)(x+2)}$ היא:

- א. כל המספרים.
- ב. כל המספרים חוץ מ-3.
- ג. כל המספרים חוץ מ-(-1) ו-(-2).
- ד. כל המספרים חוץ מ-1 ו-2.

1. קבוצת הצבה של $4+x$ היא:

- א. כל המספרים.
- ב. כל המספרים חוץ מ-(-4).
- ג. 4 בלבד.
- ד. כל המספרים חוץ מ-4.

2. קבוצת הצבה של $\frac{10}{x+4}$ היא:

- א. כל המספרים.
- ב. כל המספרים חוץ מ-(-4).
- ג. 4 בלבד.
- ד. כל המספרים חוץ מ-4.

3. קבוצת הצבה של $\frac{1}{x}$ היא:

- א. כל המספרים.
- ב. 0 בלבד.
- ג. כל המספרים חוץ מ-0.
- ד. -1 בלבד.

4. קבוצת הצבה של $\frac{x}{x-3}$ היא:

- א. כל המספרים.
- ב. כל המספרים חוץ מ-0.
- ג. כל המספרים חוץ מ-3.
- ד. כל המספרים חוץ מ-0 ו-3.

5. קבוצת הצבה של $\frac{x-15}{10}$ היא:

- א. כל המספרים.
- ב. כל המספרים חוץ מ-10.
- ג. כל המספרים חוץ מ-15.
- ד. כל המספרים חוץ מ-10 ו-15.



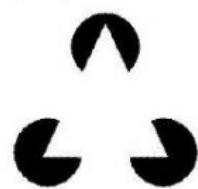
$$a^0 = 1$$



מתחו קוו בין תבנית המספר לבין קבוצת ההצעה השויכת לה:

קבוצה ההצעה
$a \neq -2$
$a \neq 1$
כל a
$a \neq 7$
$a \neq +2$
$a \neq -2$
$a \neq -5$
$a \neq 0$
$a \neq -2$
$a \neq 2$
$a \neq 3$

תבנית מספר
$\frac{a+3}{2a}$
$\frac{7a}{2+a}$
$\frac{a-5}{a-7}$
$\frac{a-3}{(a+2)(a-1)}$
$\frac{3}{a^2-4}$
$\frac{1}{(a-2)(a-3)}$
$\frac{3a}{a+5}$
$\frac{a-5}{a^2+16}$



I'm still waiting for the day that I will actually use

