



צורה של פונקציה:

- פונקציה מוגדרת על קבוצת המספרים הטבעיים  $\mathbb{N}$  וקבוצת המספרים השלמים  $\mathbb{Z}$ .  
למשל:  $f: \mathbb{N} \rightarrow \mathbb{Z}$  כאשר  $f(n) = 2n - 1$
- פונקציה מוגדרת על קבוצת המספרים הטבעיים  $\mathbb{N}$  וקבוצת המספרים הממשיים  $\mathbb{R}$ .  
למשל:  $f: \mathbb{N} \rightarrow \mathbb{R}$  כאשר  $f(n) = \frac{1}{n}$
- פונקציה מוגדרת על קבוצת המספרים השלמים  $\mathbb{Z}$  וקבוצת המספרים הטבעיים  $\mathbb{N}$ .  
למשל:  $f: \mathbb{Z} \rightarrow \mathbb{N}$  כאשר  $f(n) = |n| + 1$
- פונקציה מוגדרת על קבוצת המספרים הממשיים  $\mathbb{R}$  וקבוצת המספרים השלמים  $\mathbb{Z}$ .  
למשל:  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{Z}$  כאשר  $f(x) = \lfloor x \rfloor$
- פונקציה מוגדרת על קבוצת המספרים הממשיים  $\mathbb{R}$  וקבוצת המספרים הממשיים  $\mathbb{R}$ .  
למשל:  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$  כאשר  $f(x) = x^2 + 2x - 1$
- פונקציה מוגדרת על קבוצת המספרים הטבעיים  $\mathbb{N}$  וקבוצת המספרים הממשיים  $\mathbb{R}$ .  
למשל:  $f: \mathbb{N} \rightarrow \mathbb{R}$  כאשר  $f(n) = \frac{1}{n}$
- פונקציה מוגדרת על קבוצת המספרים השלמים  $\mathbb{Z}$  וקבוצת המספרים הממשיים  $\mathbb{R}$ .  
למשל:  $f: \mathbb{Z} \rightarrow \mathbb{R}$  כאשר  $f(n) = \frac{n}{2}$