



FONKSİYONLAR # 7

Fonksiyon Çeşitleri

Parçalı Fonksiyonlar

$$f(x) = \begin{cases} g(x) & , a \leq x < b \\ h(x) & , b \leq x \leq c \\ g(x) & , c < x \leq d \end{cases}$$

biçiminde tanımlanan f fonksiyonuna parçalı fonksiyon denir.



$$f(x) = \begin{cases} -x & , x < 3 \\ \frac{x}{2} & , x \geq 3 \end{cases}$$

olduğuna göre, $f(1) + f(6)$ toplamı kaçtır?



$$f(x) = \begin{cases} 4x - 3 & , x \geq -2 \\ 3x - 1 & , x < -2 \end{cases}$$

olduğuna göre, $f(-2) + f(2)$ işleminin sonucu kaçtır?



$$f(x) = \begin{cases} x^2 & , \quad x \geq 0 \\ x+1 & , \quad -3 \leq x < 0 \\ -x & , \quad x < -3 \end{cases}$$

olduğuna göre, $f(3) + f(-5) - f(-3) - f(-4)$ işleminin sonucu kaçtır?



$$f(x) = \begin{cases} ax+b & , \quad x > -1 \\ bx+7 & , \quad x \leq -1 \end{cases}$$

$f(-2) = 11$ ve $f(1) = 12$ olduğuna göre, a kaçtır?