

# UYGULAMA 11 YENİ

## Operatör Tanımlama

Arcsin  $x$    Arctan  $x$    Arccos  $x$ ,  $\text{Arf}_{x=1}^{\infty}$

### PARAMETRELİ KOMUT TANIMLAMA

1.  $\frac{\partial f}{\partial x}$  ,  $\frac{\partial g}{\partial x}$  ,  $\frac{\partial h}{\partial x}$   
(Fonksiyon adı parametre)

2.  $\frac{df}{dx}$  ,  $\frac{dg}{du}$  ,  $\frac{dh}{dt}$  ,  $\frac{dk}{dz}$   
(Fonksiyon ve değişken adı parametre)

3.  $\sum_{n=1}^k a_n$  ,  $\sum_{n=5}^{\infty} a_n$  ,  $\sum_{n=-\infty}^0 a_n$   
(Toplamda alt ve üst sınırlar parametre)

4.  $\sum_{n=1}^k a_n$  ,  $\sum_{k=0}^{\infty} a_k$  ,  $\sum_{i=0}^8 a_i$   
(Toplamda alt ve üst sınırlar ve toplama indisi parametre)

5.  $\frac{\partial^4 \phi}{\partial x^4}$  ,  $\frac{\partial^3 \psi}{\partial u^3}$  ,  $\frac{\partial^2 u}{\partial t^2}$  ,  $\frac{\partial^5 z}{\partial x^5}$   
(Fonksiyon, değişken ve türevin mertebesi parametre)

6.  $\int_1^2 \exp(x) dx$  ,  $\int_0^{+\infty} \ln(t) dt$  ,  $\int_{-\infty}^{+\infty} f(u) du$   
(İntegralin alt ve üst sınırları, fonksiyonun ve değişkenin adı parametre)