180401052 Furkan Yazgan

SymPy : SymPy cebirsel ifadeleri göstermede,üs alma, çarpanlara ayırma işlemleri yapmaya yardımcı olur.

Fuction( ): Parantez içindeki değişkenin bir fonksiyon olduğunu belirtir

factor():Cebirsel ifadeyi çarpanlarına ayırır.

Symbol(‘ ’): Değişkeni sembolik bir cebir haline getirir.

expand():çarpanlara ayrılmış şeklini birleştirir.

Pprint():Çıktıyı güzel ve doğru hale getirir matematikteki ifadelere benzetir.

Subs(): fonksiyonunu kullanarak bir sembolü diğerine göre ifade edebilir.

subs({x:x\_value}): Parametredeki değerlere göre değişkenlere değerleri atar.

Matplotlib: Grafik üretmek için kullanırız.

simplify( ): Parantez içindeki ifadeyi sadeleştirir.

f.evalf() : sabitleri sayısal ifadeye çevirmek için kullanılır.