

QUIZ1

from sympy import Symbol ->Matematiksel işlemleri bu kütüphane ile yapabiliriz(örn.Türev,integral).Sembolik bir değişken var bunun içerisindeki sayısal değer farklı fakat gösterdiği değer farklı.

Sembolik değişkene işlem yapmak normalinden farklıdır.

From sympy import factor

expr=x**2-y**2

factor(expr) -> çarpanlara ayırır.

From sympy import expand

factors=factor(expr)

expand(factors) ->sadeleştirir.

From sympy import pprint ->günlük hayatta kullandığımız sembollere yakın bir dille yazar.

Expr.subs({x:1-y}) ->subs yöntemini kullanarak sembollerin yerine sayı koyabiliriz.

İmport sympy.plotting as syp ->grafik çizimi için kullanılır.

İmport matplotlib.pyplot as plt ->verdiğimiz parametreye uygun grafik çizer.

Sympy.sqrt ->günlük hayattaki matematik dili gibi yazmamızı sağlar.