**Quiz-1:**

Symbol(‘x ‘): Değişkenlerden farklı olarak örneğin içine yazdığımız x bir semboldür. Bu şekilde ifadelere sembolik değerler veririz.

sympy: Sembolik matematik için bir python kütüphanesidir.

fuction(): Fonksiyon olduğunu belirtir.

factor(): Verilen parametreyi çarpanlarına ayırma işlemi.

pprint(): Günlük hayattaki sembolik ifadelere yakın görsel bir çıktı vermemizi sağlar.

subs(): Sembolü başka bir sembole göre ifade etmemizi sağlar.

expand(): Çarpanlarına ayrılmış ifadenin birleştirilmesi sadeleştirilmiş şekle getirilmesi.

exp(x): e\*\*x

plot(): parametrelere göre fonksiyonun grafiğini oluşturur.

matplotlib: iki ya da üç boyutlu grafikler üretebilir. Grafiğin çıktısını almak için show() kullanılır.

simplify(): İfadeyi sadeleştirir.

f.evalf(): Özel sabitleri sayısal forma çevirmek için kullanılır.

**180401019**

**Ravasiye Güney**