**Sympy:** Her türlü matematiksel konu bu kütüphanede işlenebilir.(integral, türev,limit,cebirsel ifadeler,üs alma vs.)

**Symbol:** Sympy’de değişkenler otomatik olarak tanımlanmaz.Değişkenleri tanımlamak için kullanılır.

**Factor():** verilen ifadeyi çarpanlarına ayırır.

**Subs:** İfadedeki bir sembolün değerini değiştirmek için kullanılır.

**Expand:** İfadelerin çarpanlarına ayrılmış şeklini birleştirir.

**Pprint:** Girilen değerleri matematiksel sembollerle göstermemizi sağlar.

**Matplotlib:** 2 boyutlu grafikler hazırlamamızı sağlayan bir python kütüphanesidir.

**Sqrt:** Herhangi bir ifadenin karekökünü döderir.

**Syp.plot:** Girilen değerlere göre grafik oluşturmak için kullanılır.ilk parametre fonksiyonun kendisi ,ikincisi hangi parametreye bağlı olduğunu ve değer aralığını üçüncüsü grafiğin ismi.

**Append:** Diziye eleman eklemek için kullanılır.

**Evalf():** Sayısal bir ifadeyi kayan noktalı sayı olarak gösterir.

**Plt.show:** Grafiği konsolda göstermek için kullanılır.

**Plt.plot:** Girilen değerlere göre grafik çizer.

**Exp():** Verilen parametreyi e(logaritmik) üzeri yazar ve sonucu bulur.

**%matplotlib inline:** Default olarak ayrı bir grafik penceresi artar.

**Ad-Soyad:** Bünyamin ALTUN

**Numara:** 180401064