

MAT 208 MATEMATİKTE BİLİŞİM VE TEKNOLOJİ KULLANIMI II
QUIZ CEVAP ANAHTARI

S-1) $\int \frac{dx}{\sqrt{a^2-x^2}}$ integralini hesaplayan bir kod yazınız.

C-1) Integrate[1/Sqrt[a^2 - x^2], x];

S-2) $(x^s + y^s)^4$ polinom ifadesinin açılımını yapan bir kod yazınız.

C-2) Expand[(x^s + y^s)^4];

S-3) $2 - 3i$ kompleks sayısının uzunluğunu hesaplayan ve çıktısını yazan bir kod yazınız.

C-3) In[8]:= Abs[2 - 3*I]

Out[8]= $\sqrt{13}$

S-4) Clear deyiminin kullanımını örneklendiren bir kod yazınız.

C-4) In[4]:= Y = 2 - 3*I;

In[5]:= Clear[Y]

In[6]:= Y;

S-5) Degree deyiminin kullanımını örneklendiren bir kod yazınız.

C-5) Sin[60 Degree];

14.04.2022

Prof. Dr.Vedat Suat ERTÜRK