

MAT 208 MATEMATİKTE BİLİŞİM VE TEKNOLOJİ KULLANIMI II
FİNAL CEVAP ANAHTARI

S-1) $\begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 2 & 1 \end{pmatrix}$ matrisinin özdeğerlerini hesaplayan bir kod yazınız.

C-1) Eigenvalues[{{1,2},{2,1}}]

S-2) $\begin{pmatrix} -1 & 6 \\ 7 & 1 \end{pmatrix}$ matrisinin determinantını hesaplayan bir kod yazınız.

C-2) Det[{{-1,6},{7,1}}]

S-3) $\begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 7 & 3 \end{pmatrix}$ matrisinin tersini hesaplayan bir kod yazınız.

C-3) Inverse[{{1,2},{7,3}}]

S-4) $\binom{10}{3}$ değerini hesaplayan bir kod yazınız.

C-4) Binomial[10,3]

S-5) Floor[2021.6]=?.Neden?

C-5) Floor[2021.6]=2021. Çünkü 2021.6 ya eşit yada ondan küçük en büyük tamsayı 2021 dir.

19.06.2021

Prof. Dr.Vedat Suat ERTÜRK