## 2017-2018 BAHAR DÖNEMI GIDA MÜH BÖLÜMÜ 23.0520186

① 
$$X-y-2=1$$
 denklen sistemini Cramer yonteni ile abzinsa.  $3x-2y-2z=2$ 

Seperlettirilebiliyasa, onu köseperlettiren D ve S matriderini bulunuz

3) 
$$A = \begin{bmatrix} 3 & 1 \end{bmatrix}$$
 matris ioin  $A^5 = ?$  (Köseperleetinneyi kulbinarak

hesoplaynia.)

(1) Cayley Hamilton Teoremi yorduniyla 
$$A = \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ -4 & 1 \end{bmatrix}$$
 motrisinin tersini hesaplayınız.

5) {(1,2,3), (-1,0,-2), (-1,-1,-2), (1,0,2)} vektorler kümesinin lineer
sajamlı olup olmodijini test ediniz Eper lineer bajamlı ise, vektorerden birini, diperterinin lineer birlesimi seklinde yazınız.

Vot: Snow Strest 80 datitadir.

Sou kopitlari sizlede kalabilit.

Are Gor. Dr. Tupba PETIK