Alt Vektor Uzoyı ile ilgiti Örnetler
(1) R" uzayında, birinci bilesenleri tansayı olan elemanların tünesi
bir alt vektor uzayı mıdır? (bu timeye W diyebr
adzum. W bir alt vektor uzgyldr & Acazidati özellitler
Saplanu:
(i) Her U, VEW icin U+VEW.
(11) Her c skaler iain c.u EWI
IR" uzayında u= (2) uz. uz un) vektors alalım.
C = 1 ER bir skaler olson. C.u = (3) 43,, un # W
old dan, W bir alt vettor uzayı deşildir. (17) yi saşlanyar)
2) 1R <sup>5</sup> uzayında, bilezerlerinden en 012 biri 0 olan vektor_
lerin times: Dir alt vektor uzayı midu?
adzim Kimemiz W obin
U= (0,2,3,4,5) ∈ W ve v=(1,0,3,4,5) ∈ W1 orlalim.
U+v= (1,2,6,8,10) & W old don W bir alt
vektor uzay, degridir. > (Highir element a degrid!)
The off County of a shift

