	10 miles
	there yet private give about a primary grounds a ground and private pr
3ab 1: Pengeralan Veuror	
Kira tambahkan vektor v + w . kalika Unun dapar cu dan dw. Mengkembi memberikan Kombinasi lincer cu dt	m dengan angka c dan nasikan 2 operasi bersh dw
Kombinasi Linier	
[CV+ dw = c['] + d[3] = [(+2)
(ontoh: v+w, [',] * [2] Lombinational dengan c=	
Vektor dan Kombinasi Linier	
2. Until $u = \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}$ dan $u \begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix}$ ko	si linier cv + dw mbinasinya 3 [1] + 5[2-
3. Velusor [2] = [2] = [0] + [3] × =	1,4,3
4. kombinesi ([1] + 2[2] men	Just selvent xy
4. Kombinasi ([1] + 1[2] meno 5. Kombinasi ([1] + 8[2]	Jisi selvrah xy mengisi ruan dalam zan

1.2 Panjang dan Dor Produk 1. Dor Produk dari v = [2] dun w = [] adulah (1)(A) + (2)(s) = A + 10 = 1 A V = [3] dan w = [4] adalah tegan brus karena V.W adolah O (NA) + (3)(-4) + (2)(4) = 0 3. Panjang Katak v = [] Adulah v. v = 12 + 32 + 22 = 14 Maka parjang 11 ×11 = V14 4. V = V , V 1 3 ponya Panjang 11 v 11 = 1 19 + 9 + 4 = 1 I. Sudut 1 antara v dan u prima cosa = V. W 6. Sudut antara [b] dan [adalah ces a = 1 maka. # = 450 7. Semva sudue lasa 121. Semva bektor 14.W1 < 11V11 11V11

Date

Dot Produk davi v = (v., V2) dan w = (w, , wa)
adalah V. W
V.W = V.W. + V2W2
(ontoh $V = (4, 2)$ dan $W = (-1, 2)$ frança 0 der produk
$\begin{bmatrix} 4 \\ 2 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 2 \\ 2 \end{bmatrix} = -4 + 4 = 0$
maka kedua vektor ini adalah tegak lurus
$\left(v.w=w.v\right)$
Panjang 4-v 11 dari sebuah vektor v adalah akar kvadvat v.v
$Parjang = 11 \times 11 = \sqrt{v.v} = (1, 2 + + 1, 2)/2$
Unit version i = [1] dan j = [0] dan v = (cos 0)
Dor Prodok v. w adalah O., Kerika Vdan w tegak lurus
Vos trodox
D. Cosiniu v. w = 105 0
What against
(Jiha v dan w buhan 0) 110 11111111

1.3 Marries

4. Porsumaan matriks
$$A_x = b$$

$$\begin{bmatrix} 2 & \varepsilon \\ 3 & 7 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x_1 \\ x_2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} b_1 \\ b_2 \end{bmatrix}$$

menggantikan
$$2x$$
, $+5x$, $= b$, $3x$, $+7x$, $= b$,