نوت ہوک 2 تَعِلُّ مَوْمِ داده ع 🚤 کے سا توجعدادہ ی هر دام از ر لنه های بردار را 4 برای ی نه: [21,8-,4] V= \$1,-2,3 }; 9 U.V ما سل مر درودارات که به صورت زر ماسه م شه V = { V, , V2, ..., V, } W= {U, ,U2 , ... , Un} W. V s w, . V, + U2 . V2 + . .. + U ~~ ; w= [4, -8,12] , v= [1, -2,3] W.V 5 (4/x1) + (-2 x/-8) + (12x3) 5 4.+16 = 56 برای عامل صرب دو بردار استفاده می . (صرب داخل مکرلز) (۲۰۱۶ (۱۳ می ۲۰۵۶) (۲۰ می که در درد ما صفر نده جون نوبی شیمات .حون هم حفامت. معقلای بردارهای ترفی شره ای که سوازی ندستند. ونرنه ۱ و ۷ معنوی از یکدیگرند اینا. 6 cross[{a,b,c},{x,y,z}]

ایستاهم برای حاب حاس خرب دربردار ۵ وط استاده ی در (فرد خارب)

ب صورت نوی حاس ی ت :

همدی تری ماس ی ت :

همدی تری ای تری ماس ی ت :

همدی تری ای تری ماس ی ت ای تری ای تری

(ross[u, v] = | u2 x v3 - u x v2 , u x v2 , u x v2 - u x v3 ,u, x v2 - u2 x v, }

(ص

9-> 6Mis		
Norm [u]	摇	هان نرم ات:
11 v2/1 3 V, 2+ V2 ++ 122	OUT VEFV	ルン・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
9 Normalize [n]	2	سرای نرسانسازی است،
ن گاری آن به اندازه ملدل واحد یا ت 1 اس.	میت برنم ب	نزیالسازی کید بردار ،
normalized = 11 Vell Norm	n mathematica	[U] } U1/Norn[u]
Norm	journa	, u2/Nom[U] , u3/Norm[U]}
)
~ [N] ~ ~ (N] ~ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
(1) column [1] - 1:0	بو _ بحر ر	
12 Vector Angle [71,03, 17,1]	4	
	2 بردار استفاده	برای عاب راریه می
<u> </u>	7317,11	بن آنما جسرر
angle = across ((V, VL) /	(11411 114	211)

[17] Graphics [Arrow [[10 10] , [10]] , Arrow [[10]] , [1]] ار این که از تاج Graphics و استفاده ی کنم برای آبادید دنگاه میتا ا در بعبی با فلس که بردار حارات ی دور ن ایاد گرانیک دو بهری اتفاده ی ایماد کر انتیک دو بهری اتفاده ی ایماد Arrow [[5 60,03, 51,063] "in" -30 ostal اسفادری درد) (۱۰۰۰)