Annonnements - No quiz this neekend - Reply to my email with your mock exam and zensover key. (No laster than Monday). Åks specify if you would like me to match you. (I will do the matching on Thesday) Nextweek (RRR) my section times (1-3 PM \dots PT). will be converted to D.H. The usual D.H. will still take place

•	.5	5.97	\$j		•	•	•	•	٠	۰	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•		• •	•	N	= 7	×-	•	•	•	•	•	N°C		· · · · ·	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
٠	٠	• •	۲	J	•	•	•	۲	۲	۲	٥)			•	٠	۲	۲	٠	٠	0	۲	۲	٠
•	•	• •	•	Ÿ,	-2	44		•	•	۲	•	Ŋ.		3-	·×	•	•	•	•	•	•	•	•	•
۰	۰	• •	٥	•	۲	۲	۲	۰	۰	۲	۵	•	۲	۰	۲	٠	۰	۲	٠	٠	٥	۰	۰	٠
•	•	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
۰	•	- <	- 2	L× -	- ~)	4		0	٠	٠		4	X	トレ	<u></u>	3	٠	٠	٠	•	٠	٠	٠	٠
•	•	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
۰	۰	• •	۰	۰	۰	٠	٠	۰	٠	٠	٠	۰	٠	۰	٠	۰	٠	٠	٠	•	٠	٠	٠	۰
•	•	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Śz	he	:F	ðr	X	/	•	•	•	•
		11 2	1~				./		xL	- 1					-					'				





•	•	•	•	•	•	•	•	•	• •	2	•	•	•	•	Ь.	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	•	• •	•	٠	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	۰	•	•	•
•	•		р. Г	•	ſ,				• •		•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•
•	•	J	+		g 'l'	1)(H	2	•				•	•	•			-	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	۲	•	•	i	•	• •	•	۰	•	•		•	•	•		·	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	.J M.	•	• •	•	•	•	•),	•	•	- N		•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
۵	۲	٠	۲	٠	٠	•		•	• •			Ċ	•	۵	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	۲	٠
٠	٠	٠	٠	۲	٠	Ň		•		7	·	0	-	۲	۰	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	۰



#2) Analogy: y=f(x) moves to right by 3. L i.e. in the y = f(x - 3). positive. - direction. (cc)r = f(0)(moving it in positive I-direction (rotating) by T/3 $r = f(\partial - T/3)$ (rotating). This is not just a reparametrization. $r = f(0 - \pi/3)$ (=,1(3)) $\chi = f(\partial - \pi/3) \cos \partial$ $y = f(\partial) \sin \partial$ $y = f(\theta - \pi/3) \sin \theta$

l'comment. he answer $\frac{1}{2}$ misthe z multiple. <u>)</u>. T (r, θ) is the same pt. as $(r, \partial + 2\tau)$ (r, θ) is the same pt as $(-r, \theta+\pi)$ any odd multoft (#4) $\vec{n} \cdot \vec{v}$ is a scalar and is 0 when \vec{n}, \vec{v} perpendicular.

(((((((((((((((((((· · ·	• •	• •	• •	•	•
	Nore	of the	zbole	• •	•	•
		• •	• •	• •	•	•
#6)	• • •	• •	• •	• •	•	•

· Ve agree that TAB × AD gives aver of Flo · · · A · · · But actually, so does l'AB × AC l for example. 1) can see this geometrically or



(All three answer choices work). You ran definitely ob 7,8 just by setting up systems of equations and trying to solve, but here are conceptual ways of & pproaching them: #1) No b/c <1,1,-1> is not perpendicular. to (2,1,3) (check n/ dot product)





.