ubject: 99 % (- 99	بدنام ندا	مه ناملی که نم الی
det(A-) برابر با منزلت وازاً		
A-II du slan zidile		
	. W. 3	A^{T} λT $Slan$ ii te
= PBP-1 = PAI	مارے میں ہونان انت ، B ح	LB LA (-) D
	RIARZO	is alissophi as A
R-1 PBI	0-1xR 20	نعب سازی کری ام مع مل علم می ماری کری است
5	5-1 => SB5-1	20
	,	Colisios B
P-BPZB	-) Az PBP-1.	(
» R'ARzc	$\Rightarrow A \geq PBP^{-1}$ $\Rightarrow \sum_{R} \frac{PBP^{-1}R}{Q} \geq C$	
	Q Q-1	
	Q B Q -1 = C	
A, A T		(=
P APZB => d	leb (P'AP), det (B)	
2	de6(P-1) de6(A) de6(P)	zdef(B)
	=> det (A) .	de6(B)
· <u>o</u>	let(A) to det(B) to	-) inevertible
BBZE	> B (P A P) ZI	,
	B-1 2 P-1 A-1 P	
	Az PBP-1	\ .
A	1 - PBP-1. PBP-1	,
	r, ρ β! ρ-1, β'z	
rank (AB) z rank (B) if A invi		1400 (0) 4 14000
E Ker(ABJ, (BB)Uzo => AC!	BU)=0 => BU=A-0=0	rank(AB) zrank((AB))
VG Kex (B), Kex (AB) zkex	(B)/ NILNI /	rank(BtAt)
nulliby (AB) = nulliby (B)	2) Yank (HO) = Yantico	ank(A) zrank(A) x(A) z) rank(A) zrank(B

J

C

) An.	In A Auz JAn anda Anz Ja
	٨٤٠٨
	120 1 1
-	$\overline{\Lambda}$
1) r8 .	2 2 (0, 2 4) (1) (1)
AUr	2 (10) = 1 th Ave 2 (1) 7 1 VC
2)	
3) 124	>
No.	- GUI + Ly Dy + Calle CIZI no = VIACY BATCE VE
$\frac{\beta}{\beta}$, $\frac{\partial}{\partial n}$	oc AU, + CrAlly + Ca AVa
	Anoz Libiacx Lx Mx + Ca ka be GUENES
	AKNO 2 21K Q1 + Cr dxdy + Crda Da
· () (AKNO 2 3, K. Q. + Cr Jesty + Cola Va (1) K p K no 2 V. + Cr M (1) K yr + Ca (1) Vec
BOOK	K -> 00 () A Mo = V A 2 () A Mo -> U,

Am fya rifi	1.500
[, E ., v] [o	J2[, 8] _> M6 2, 4
	2 (, 44) >) M 2 , Ex
) my = [13 yr] [41v	1) 2 , SECUS] = 1 M = 19 VS
ne 2 (1) (180 h	1 2 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
uz 2 (, s , r) (, s(n)	1 2 , 8048 = , My z ., 90 V or
المردن مردن المردن المر	
21A[18] 2 (18	, r) [1] = [, e o] = [, o]
	•