(ABC) = ((AB)C) = CT(AB) = CT(BTAT) = CTBTAT : - white

٣) درست ، فرض کينيم مارس هاي A و اورن بذير ماين مارس (٣

C(B'A') = (AB)(B'A') = A(BB')A' = AIA' = I

٢) درست : كافيات دريكي از صعاد لات صن كنه تاسيط دوم هر مرقدار سود. زيا كد

معنوان مال BA = I مالي معنى است له معاولهى معرف منا جاب مدين والمد

وى وى تاب شبه كدفت مدر دارى وركاس موركاس والله المرس وي وال والله المرس وي والله المرس والله المرس والله المرس

آن دابه طبیس های تسبل کود که نان دهده ی معلوس برند دون عاتب A اس

ن نادست . این گزاره در حالت کلی درست است المرطرای سرلی افزای است

مرواع كافيت وإلى أي از عابت هاى BA-Z LAB-I (مت باك طبق أبار ٢

OP

(m

$$T(n) = An = \begin{bmatrix} -0 & 9 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 24 \\ 4 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -021 + 927 \\ 41 - \sqrt{2}7 \end{bmatrix}$$

$$S(x) = A'x = -1[-f-a][x_f] = [fx_1 + ax_f]$$

$$T(x) = Ax = \begin{bmatrix} r & -\Lambda \\ -r & v \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x_1 \\ x_r \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} rx_1 - \Lambda x_1 \\ -rx_1 + V x_1 \end{bmatrix}$$

## 

الم A و المارس على مرسى nxn هسند.

$$v_{x-y} \begin{bmatrix} r & 1 & 7 & 7 \\ 0 & f & 1 & 9 \\ 0 & 0 & r & r \end{bmatrix} \begin{bmatrix} r & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} r & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} r & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} r & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix}$$

1 64

سريع ١

مرامر با دراره مای قطری طریس ع هستند . وجن طریسی های نست طریعی

تعلی ماترین عل نیز مرابدین نفاهند بود و این با فی تعذیر دون ال Lcco

تنامَق دارد . بي من من طف باطل و توزيد ١١ ملتك . درنيم الد تعذيد

clied of Liel of A checling of Lin 121 of Ling clien

را کی باید بای ۱۲ در نظر گذنت.

「イントン」「「キャー」」「「カー」」「カー」」「カー」」「「カー」」「「カー」」「「カー」」「「カー」」「「カー」」「「カー」」「「カー」」」「「カー」」「「カー」」「カー」」「「カー」」「「カー」」「「カー」」「「カー」」「「カー」」「「カー」」「「カー」」」「「カー」

[MB-[]] , XEH C. is X--YV,+V+V+ We diens Jour Charles CA

$$\Rightarrow A = \begin{bmatrix} 0 & Y & Y \\ 1 & -Y \\ \xi & 1 \end{bmatrix}$$