Onpegenun restyre encurry kennopol B' pab lon B'= B. T Kopanceu, mo B' b,', b2', bu shurence Toqueou V. Дия этого достанноский констаний, чисо вениюри в, ,..., вы мичений перавиминия. Mysmo b, , , bn surceive robuscus. Morga iderceives rabuscuscuscus progen chiasosyoc unimpuyor Ti b, = t, b, + ... + tu, br b2 = 6126, + ... + tuzbn bn = tin b, + . . + tun bn 0 = k, b, + ... + kn bn = k, t, b, + ... + k, tu, bn + + , , + kn + in 6, + . + kn + un bn = = (k, ti, + . + kn tin) b, + ... + (k, tu, + ... + kntan) bn (k,+1,+ 11.+ kn+1n=0, [k, tn, + ... + kn tun = 0, Imo pab-bo ognarovem, mo eureeureal romburagem como object manual to, ..., En econg requebou tempor, representation to ma bee pabrica requebo no estadoun Todo paramenta, m.e. co paramenta, m.e. ce paramenta, m.e. ce paramenta, m.e. el para paramenta a orea ne moncem unlemb surrectivo zaheremente curandan. 1 eopena 17 Rysma B u B-Source n-reprose no-ba V Pre-prix curendyn noopgerran beurrepa a e V $\begin{pmatrix} k_1 \\ k_2 \end{pmatrix} u \begin{pmatrix} k_1 \\ k_2 \end{pmatrix}$

$$\mathcal{K}_{oiga}$$
:
$$\begin{pmatrix} k_i \\ k_n \end{pmatrix} = T \begin{pmatrix} k'_i \\ k'_n \end{pmatrix}$$

igo T - mampina nepenega om B x B.

LOKAZATENICTBO

Друшии словани,

$$B\begin{pmatrix} k_1 \\ k_n \end{pmatrix} = B'\begin{pmatrix} k_1 \\ k_n \end{pmatrix}$$

Omeroga

$$B\binom{k_1}{k_n} = (BT)\binom{k_1}{k_n} = B\left(T\binom{k_1}{k_n}\right).$$

Cueg-40.

$$\binom{k_1}{k_n} = T \binom{k_1}{k_n'}$$

Замечание

Обигно используют эпвивалентичест варисим

$$\begin{pmatrix} k_1 \\ k_n \end{pmatrix} = T \begin{pmatrix} k_1 \\ k_n \end{pmatrix}$$

Пример

$$V = IR^3$$
, $B = e_1, e_2, e_3$ (emang. Sague)
 $B' = e_1' = (5, -1, -2)$

$$e_{1}^{\prime} = (5, -1, -2),$$
 $e_{2}^{\prime} = (2, 3, 0),$

Uneen:

$$T = \begin{pmatrix} 5 & 2 & -2 \\ -1 & 3 & 1 \\ -2 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

$$\exists ma \text{ uampuya oSpaniuma u}$$

$$T^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & -2 & 8 \\ -1 & 1 & -3 \\ 6 & -4 & 17 \end{pmatrix}$$

Sysmo
$$a = (1, 4, -1)$$

Thaugen nooguname kennopa a of Sazuce B .

 $\begin{pmatrix} k_1 \\ k_2 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -3 \\ -1 & 1 & -3 \\ 6 & -4 & 17 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 \\ -1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -13 \\ 6 \\ -27 \end{pmatrix}$