b)
$$\begin{bmatrix} x & y \\ z & w \end{bmatrix} = B \Rightarrow BB = I$$
 $B^{1} = \frac{1}{\det B} \begin{bmatrix} w & -y \\ -2 & n \end{bmatrix} = \frac{1}{xw - yz} \begin{bmatrix} w & -y \\ -2 & x \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \frac{w}{xw - yz} & \frac{1}{xw - yz} \\ \frac{-2}{xw - yz} & \frac{n}{xw - yz} \end{bmatrix} \xrightarrow{BB = I} \xrightarrow{B} 1$

C) $\begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix} = C \Rightarrow A^{1}C_{varie} C_{varie} C_$

$$\begin{array}{lll}
\overline{T} & V = (u_1, u_2, u_3) & N = (N_1, N_2, N_3) \\
U_2N_3 - U_2 V_3 + U_3 \overrightarrow{K}) (N_1 \overrightarrow{i} + V_2 \overrightarrow{j} + V_3 \overrightarrow{K}) \\
= (U_2 V_3 - U_3 V_2) \overrightarrow{i} - (U_1 V_3 - N_3 V_1) \overrightarrow{j} + (U_1 N_2 - U_2 V_1) \overrightarrow{K} \\
0 & V_3 - U_3 V_2 \overrightarrow{j} - (U_1 V_3 - N_3 V_1) \overrightarrow{j} + (U_1 N_2 - U_2 V_1) \overrightarrow{K} \\
0 & V_3 - V_2 \\
0 & V_3 - V_3 V_2 \overrightarrow{j} - (U_1 V_3 - N_3 V_1) \overrightarrow{j} + (U_1 N_2 - U_2 V_1) \overrightarrow{K} \\
0 & V_3 - V_2 \\
0 & V_3 - V_3 \\$$

$$\begin{array}{c} \text{(1)} \text{ a)} & \begin{array}{c} 2 & \circ & \circ \\ \circ & 3 & \circ \\ \circ & \circ & 7 \end{array} \end{array} = A \longrightarrow \det A \cdot 2 \left(\frac{8\pi7 - \circ}{8\pi7 - \circ} \right) \cdot \circ \left(\frac{8\pi7 - \circ}{8\pi7 - \circ} \right) + \circ \left(\frac{\circ - 3\pi\circ}{8\pi7 - \circ} \right) = \\ & \begin{array}{c} -40 \\ 10 & 7 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{(1)} \text{ a)} & \begin{array}{c} 2 & \circ & \circ \\ \circ & 3 & \circ \\ \circ & 3 & \circ \\ \circ & \circ & 7 \end{array} = A \longrightarrow AA^{-1} \cdot I \longrightarrow A^{-1} \cdot I \longrightarrow A$$

$$(1,151) \xrightarrow{AO(1,15)} \xrightarrow{OSO} = \frac{1}{2}$$

$$(1,151) \xrightarrow{AO(1,15)} \xrightarrow{Sin O} = \frac{1}{2}$$

$$O = 30 \xrightarrow{Sin O} = \frac{1}{2}$$

$$O = 30 \xrightarrow{Sin O} \xrightarrow{OSO} = \frac{1}{2}$$

$$O = 30 \xrightarrow{Sin O} = \frac{1}{2}$$

(9)
$$u, (0, 0) = 0$$
 $u, (0, 0) = 0$ $u, (0, 0$

$$\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}$$

مله با تقویم به قست ف النقال می تواند نفاط را نتفل سر طیر با بقوم به قست ف انتقال می تواند بردارها را ستقل سد زیرا بردارها لمیتی هستند که علی باراسترهای اندازه و عبت هستنده هیس ددوران است در هدن استفاده از آن کفارالدی می کندیس استفاده از انتقال برای بوارها کاری اصابی است و منطقی نیت

 P_2 P_3 P_3 P_3 P_3

e, 2 e2

1 P2 P3

P2 P3 2 > 1

P3 P3 1

P₂ 1

19) $P_1 = (0,0,0)$ $P_2 = (0,1,0)$ $P_3 = (2,0,0)$

a)
$$(0,0,0)$$
 $(0,\frac{1}{3},0)$ $(\frac{2}{3},0,0)$

C)
$$p_1 = (0,0,0)$$
 $p_2 = (0,\frac{1}{2},0)$ $p_3 = (1,0,0)$

