$\frac{A \left(X^{(n)} X^{(n)} X^{(n)} \right) = \left(E^{(n)} I^{2} I^{2} E^{(n)} E^{(n)} \right) }{A \left(E^{(n)} X^{(n)} X^{(n)} \right) = \left(E^{(n)} I^{2} I^{2} E^{(n)} E^{(n)} \right) }$ $X_{1}^{(n)} \frac{A e + \left(E^{(n)} A^{(n)} A^{(n)} \right)}{A e + A} = \frac{A_{11}}{A e + A} = \frac{A_{12}}{A e + A}$

 $\begin{pmatrix} 5x_1 + 8x_2 + x_3 = 2 \\ 3x_1 - 2x_2 + 6x_3 = -7 \\ 2x_1 + x_2 - 13 = -5 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 5 & 8 & 1 & 2 \\ 3 & -2 & 6 & -7 \\ 2 & 1 & -1 & -5 \end{pmatrix}$ $\Delta = \begin{vmatrix} 5 & 8 & 7 \\ 3 & -2 & 6 \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} 5 & 8 & 9 \\ 3 & -2 & 4 \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} -11 & 8 & 9 \\ 7 & -2 & 4 \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} -11 & 9 \\ 7 & 4 \end{vmatrix} = -107$ $\begin{cases}
2x_1 = 3 \\
2x_2 = -2 \\
2x_3 = -7
\end{cases}
A = \begin{cases}
-4 & 9 & 50 \\
78 & -4 & -27 \\
7 & 17 - 34
\end{cases}$ $\begin{cases}
-1 & 1 & 34 \\
707 & 707 & 707
\end{cases}$ $\begin{cases}
-1 & 1 & 34 \\
707 & 707
\end{cases}$ $\begin{cases}
-1 & 1 & 34 \\
707 & 707
\end{cases}$ $\begin{cases}
-1 & 1 & 34 \\
707 & 707
\end{cases}$ $\begin{cases}
-1 & 1 & 34 \\
707 & 707
\end{cases}$ $\begin{cases}
-1 & 1 & 34 \\
707 & 707
\end{cases}$ $\begin{cases}
-1 & 1 & 34 \\
707 & 707
\end{cases}$ $\begin{cases}
-1 & 1 & 34 \\
707 & 707
\end{cases}$ $\begin{cases}
-1 & 1 & 34 \\
707 & 707
\end{cases}$ $\begin{cases}
-1 & 1 & 34 \\
707 & 707
\end{cases}$ $\begin{cases}
-1 & 1 & 34 \\
707 & 707
\end{cases}$ $\begin{cases}
-1 & 1 & 34 \\
707 & 707
\end{cases}$ $\begin{cases}
-1 & 1 & 34 \\
707 & 707
\end{cases}$ $\begin{cases}
-1 & 1 & 34 \\
707 & 707
\end{cases}$ $\begin{cases}
-1 & 1 & 34 \\
707 & 707
\end{cases}$ $\begin{cases}
-1 & 1 & 34 \\
707 & 707
\end{cases}$ $\begin{cases}
-1 & 1 & 34 \\
707 & 707
\end{cases}$ $\begin{cases}
-1 & 1 & 34 \\
707 & 707
\end{cases}$ $\begin{cases}
-1 & 1 & 34 \\
707 & 707
\end{cases}$ $\begin{cases}
-1 & 1 & 34 \\
707 & 707
\end{cases}$ $\begin{cases}
-1 & 1 & 34 \\
707 & 707
\end{cases}$ $\begin{cases}
-1 & 1 & 34 \\
707 & 707
\end{cases}$ $\begin{cases}
-1 & 1 & 34 \\
707 & 707
\end{cases}$ $\begin{cases}
-1 & 1 & 34 \\
707 & 707
\end{cases}$ $\begin{cases}
-1 & 1 & 34 \\
707 & 707
\end{cases}$ $\begin{cases}
-1 & 1 & 34 \\
707 & 707
\end{cases}$ $707 & 707
\end{cases}$ 707 & 707 707 & 70

 $\begin{cases} 2\chi_{1} - 3\chi_{2} + \chi_{3} = -7 \\ \chi_{1} + 9\chi_{2} + 2\chi_{3} = -7 \\ \chi_{1} - 9\chi_{2} + 0\chi_{3} = -8 \end{cases} \qquad \begin{cases} 2 - 3 & 7 & -7 \\ 7 & 4 & 2 & -1 \\ 1 - 9 & 0 & -8 \end{cases}$ $\Delta = \begin{vmatrix} 2 & -3 & 1 \\ 1 & 4 & 2 \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} 2 & 5 & 7 \\ 1 & 8 & 2 \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} 5 & 7 \\ 8 & 2 \end{vmatrix} = 2$ $\Delta_{7} = \begin{bmatrix} -7 & -3 & 7 \\ -7 & 4 & 2 \\ -5 & -4 & 6 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -7 & -3 & 7 \\ 13 & 10 & 0 \\ -5 & -4 & 0 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 13 & 70 \\ -8 & -4 \end{bmatrix} = -2$ $D_{2} = \begin{vmatrix} 2 & -7 & 7 \\ 7 & -1 & 2 \\ 1 & -5 & 0 \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} 2 & -7 & 7 \\ -3 & 13 & 0 \\ 1 & -5 & 0 \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} -3 & 13 \\ 1 & -5 \end{vmatrix} = 2$ $\Delta_3 = \begin{vmatrix} 2 & -3 & -7 \\ 1 & 4 & -1 \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} 0 & 5 & 3 \\ 1 & y & -1 \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} 5 & 3 \\ -8 & -4 \end{vmatrix} = 4$ $\begin{cases}
 \chi_1 = -7 \\
 \chi_2 = 7 \\
 \chi_3 = -2
 \end{cases}
 =
 \begin{cases}
 8 - 9 - 10 \\
 2 - 1 - 3 \\
 8 - 9 - 10
 \end{cases}
 =
 \begin{cases}
 1 - 1 - 1 - 3 \\
 1 - 1 - 3 - 3 \\
 1 - 2 - 3 - 3
 \end{cases}$ $A \cdot A = \begin{bmatrix} 2 - 3 & 7 \\ 7 & y & 2 \\ 7 - y & 0 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} y - 2 - 5 \\ 1 - \frac{7}{2} - \frac{3}{2} \\ -y & \frac{5}{2} & \frac{17}{2} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$

 $\begin{vmatrix} 3 & -7 & 3 \\ 5 & -3 & 2 \end{vmatrix} = 0 \begin{vmatrix} 3 & -7 & 2 \\ 5 & -3 & 3 \end{vmatrix} = 0 \begin{vmatrix} 3 & -1 & 5 \\ 5 & -3 & 4 \end{vmatrix} = 8$ $\begin{vmatrix} 7 & -5 & 4 \end{vmatrix} = 0 \begin{vmatrix} 3 & -1 & 5 \\ 5 & -3 & 4 \end{vmatrix} = 8$ $\begin{vmatrix} 3 & -7 & 3 & 5 \\ 5 & -3 & 2 & 4 \\ 1 & -3 & -5 & -7 \\ 7 & -5 & 1 & 1 \end{vmatrix} = 0 \begin{vmatrix} 3 & -1 & 2 & 5 \\ 5 & -3 & 3 & 4 \\ 1 & -3 & 6 & -7 \\ 7 & -5 & 4 & 1 \end{vmatrix} = 0 \Rightarrow$ Ambem: 3