$$\begin{vmatrix}
a_{1} & \times & \times & \dots & \times \\
\times & \alpha_{2} & \times & \dots & \times \\
\times & \times & \alpha_{3} & \dots & \times
\end{vmatrix} = \begin{cases}
(i_{0}) - = (1_{0}), & i_{0} = 2i_{0}, \\
\times & \times & \alpha_{3} & \dots & \times
\end{vmatrix} = \begin{cases}
a_{1} & \times & \times & \dots & \times \\
Y - a_{1} & \alpha_{2} - X & \dots & X - X
\end{vmatrix} = \begin{cases}
x - a_{1} & \alpha_{2} - X & \alpha_{3} - X & \dots & X - X \\
Y - a_{1} & \alpha_{2} - X & \dots & X - X
\end{vmatrix} = \begin{cases}
a_{1} & \times & \times & \times & \dots & X - X \\
Y - a_{1} & \alpha_{2} - X & \dots & X - X
\end{vmatrix} = \begin{cases}
a_{1} & \times & \times & \times & \dots & X - X \\
Y - a_{1} & \alpha_{2} - X & \dots & X - X
\end{vmatrix} = \begin{cases}
a_{1} & \times & \times & \times & \dots & X - X \\
A_{1} & \alpha_{2} - X & \dots & A_{2} - X
\end{cases} = \begin{cases}
a_{1} & \times & X & \dots & X \\
A_{2} & \alpha_{3} - X & \dots & A_{2} - X
\end{cases} = \begin{cases}
a_{1} & \times & X & \dots & X \\
A_{2} & \alpha_{3} - X & \dots & A_{2} - X
\end{cases} = \begin{cases}
a_{1} & \times & X & \dots & X \\
A_{2} & \alpha_{3} - X & \dots & A_{2} - X
\end{cases} = \begin{cases}
a_{1} & \times & X & \dots & X \\
A_{2} & \alpha_{3} - X & \dots & A_{2} - X
\end{cases} = \begin{cases}
a_{1} & \times & X & \dots & X \\
A_{2} & \alpha_{3} - X & \dots & A_{2} - X
\end{cases} = \begin{cases}
a_{1} & \times & X & \dots & X \\
A_{2} & \alpha_{3} - X & \dots & A_{2} - X
\end{cases} = \begin{cases}
a_{1} & \times & X & \dots & X \\
A_{2} & \alpha_{3} - X & \dots & A_{2} - X
\end{cases} = \begin{cases}
a_{1} & \times & X & \dots & X \\
A_{2} & \alpha_{3} - X & \dots & A_{2} - X
\end{cases} = \begin{cases}
a_{1} & \times & X & \dots & X \\
A_{2} & \alpha_{3} - X & \dots & A_{2} - X
\end{cases} = \begin{cases}
a_{1} & \times & X & \dots & X \\
A_{2} & \alpha_{3} - X & \dots & A_{2} - X
\end{cases} = \begin{cases}
a_{1} & \times & X & \dots & X \\
A_{2} & \alpha_{3} - X & \dots & A_{2} - X
\end{cases} = \begin{cases}
a_{1} & \times & X & \dots & X \\
A_{2} & \alpha_{3} - X & \dots & A_{2} - X
\end{cases} = \begin{cases}
a_{1} & \times & X & \dots & X \\
A_{2} & \alpha_{3} - X & \dots & A_{2} - X
\end{cases} = \begin{cases}
a_{1} & \times & X & \dots & X \\
A_{2} & \alpha_{3} - X & \dots & A_{2} - X
\end{cases} = \begin{cases}
a_{1} & \times & X & \dots & X \\
A_{2} & \alpha_{3} - X & \dots & A_{2} - X
\end{cases} = \begin{cases}
a_{1} & \times & X & \dots & X \\
A_{2} & \alpha_{3} - X & \dots & A_{2} - X
\end{cases} = \begin{cases}
a_{1} & \times & X & \dots & X \\
A_{2} & \alpha_{3} - X & \dots & A_{2} - X
\end{cases} = \begin{cases}
a_{1} & \times & X & \dots & X \\
A_{2} & \alpha_{3} - X & \dots & A_{2} - X
\end{cases} = \begin{cases}
a_{1} & \times & X & \dots & X \\
A_{2} & \alpha_{3} - X & \dots & A_{2} - X
\end{cases} = \begin{cases}
a_{1} & \times & X & \dots & X \\
A_{2} & X & \dots & A_{2} - X
\end{cases} = \begin{cases}
a_{1} & \times & X & \dots & X \\
A_{2} & X & \dots & A_{2} - X
\end{cases} = \begin{cases}
a_{1} & X & X & \dots & X \\
A_{2} & X & \dots & A_{2} - X
\end{cases} = \begin{cases}
a_{1} & X & X & \dots & X \\
A_{2} & X & \dots & A_{2} - X
\end{cases} = \begin{cases}
a_{1} & X & X & \dots & X \\
A_{2} & X & \dots & A_{2} - X
\end{cases} = \begin{cases}
a_{1} & X & X & \dots & X \\
A_{2} &$$

(2)

3)

$$-2 - 0 \text{ new again, but in more detail}$$

$$dut An = \begin{vmatrix} a_1 & x & x & x_1 & x \\ x & a_2 & x & x_1 & x \\ x & x & a_3 & x_1 & x \end{vmatrix} = \frac{1}{4}$$

$$d_1 = a_1 \cdot a_1 = a_1 \cdot a_1 \cdot a_2 \cdot a_3 \cdot a_4 \cdot a_4 \cdot a_4 \cdot a_5 \cdot a_6 \cdot a_6$$

(5)

$$\frac{a_{1}}{a_{1}-x} + \frac{x}{a_{2}-x} + \frac{x}{a_{3}-x} + \frac{x}{a_{3}-x} + \frac{x}{a_{1}-x} = \frac{a_{1}}{a_{3}-x} + \frac{x}{a_{2}-x} = \frac{a_{1}}{a_{3}-x} + \frac{x}{a_{2}-x} = \frac{a_{1}}{a_{1}-x} + \frac{x}{a_{2}-x} = \frac{a_{1}}{a_{2}-x} + \frac{x}{a_{2}-x} = \frac{a_{1}}{a_{1}-x} + \frac{x}{a_{2}-x} = \frac{a_{1}}{a_{1}-x} + \frac{x}{a_{2}-x} = \frac{a_{1}}{a_{2}-x} = \frac{a_{1}}{a_{2}-x} + \frac{x}{a_{2}-x} = \frac{a_{1}}{a_{2}-x} = \frac{a_{1}}{a_{2}-x} + \frac{a_{2}}{a_{2}-x} = \frac{a_{1}}{a_{2}-x} + \frac{a_{2}}{a_{2}-x} = \frac{a_{1}}{a_{2}-x} + \frac{a_{2}}{a_{2}-x} =$$