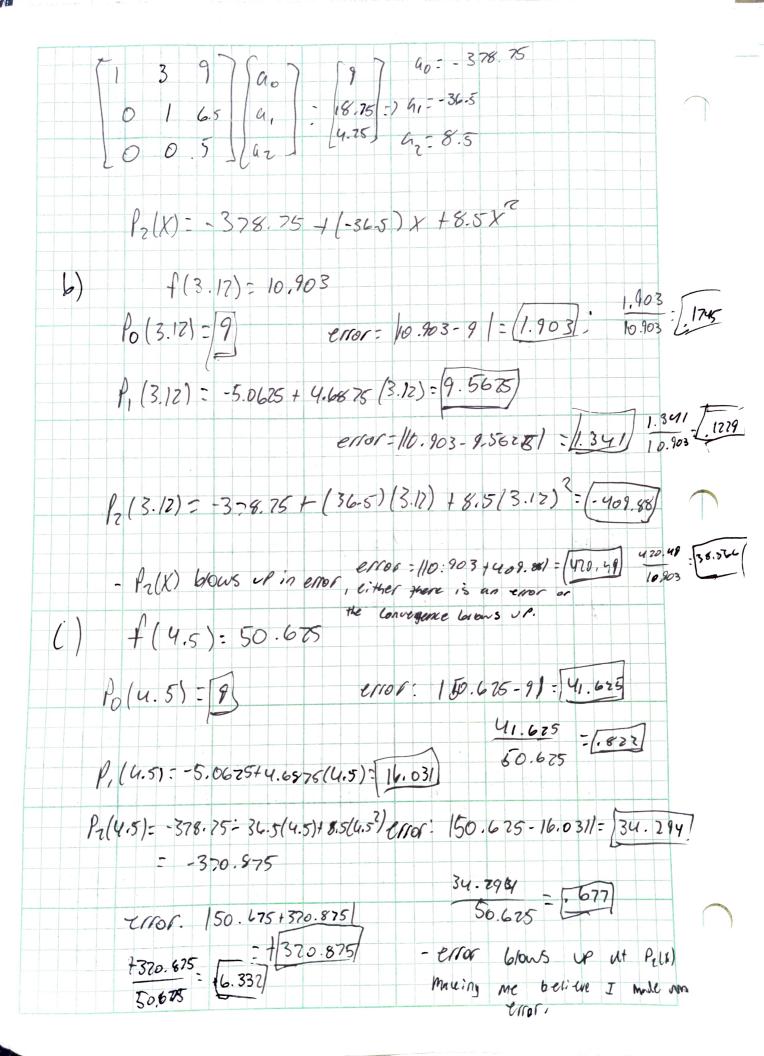
3.5 18.375

1.
$$y = f(x) = x^3 \cdot 2x^2$$
a)
 $P_0(x)$; $q_0 = 9$

$$\begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 1 & 3.5 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 90 \\ 91 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 1 & 3.5 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} A_0 \\ A_1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 1 & 3.5 \end{bmatrix}$$

$$P_{1} \leftarrow P_{2} \cdot P_{1} = \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 0 & .5 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a_{0} \\ a_{1} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 9 \\ 9 & .575 \end{bmatrix} \sim 7 \quad a_{1} = 4.6875$$

$$\begin{bmatrix}
1 & 3 & 9 \\
1 & 3.5 & 17.75 \\
1 & 4 & 16
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
\alpha_0 \\
\alpha_1 \\
\alpha_2
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
\gamma_0 \\
\gamma_1 \\
\gamma_2
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
\gamma_0 \\
\gamma_1 \\
\gamma_1
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
\gamma_0 \\
\gamma_1 \\
\gamma_2
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
\gamma_0 \\
\gamma_1 \\
\gamma_1
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
\gamma_0 \\$$



$$\begin{pmatrix} 10 & 95 \\ 95 & 905 \end{pmatrix} \begin{bmatrix} a_0 \\ a_1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 83 \\ 923 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} a_{0} \\ a_{1} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 9025 & -96 \\ -95 & 10 \end{bmatrix} \cdot \frac{1}{90,250-9025} \quad \begin{bmatrix} 83 \\ 923 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 8.143 \\ 0.0166 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 10 & 83 \\ 83 & 6889 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a_0 \\ a_1 \end{bmatrix} : \begin{bmatrix} 95 \\ 973 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} a_0 \\ a_1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 6889 & -83 \\ -83 & 10 \end{bmatrix} \frac{1}{68,90 + 680} \begin{bmatrix} 95 \\ 923 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 9.3191 \\ 0217 \end{bmatrix}$$

