DOCKOR POLLER 3 Kype 174 TA la Soporopus poétora 122 1) NOCE POUTE MINOROUNEH B(X) = QO + Q1X, + Q2X, + Q3X, ygobratoparouges yorobuseu: 1) P(1) = 9 [Q 0 + Q 1 · 1 + Q . 1 + Q . 1 = 9 P(-1)=7 Q0+Q1(-1)+Q,(-1)+Q2(-1)=7 P(0) - 8 100+0,0+0,0°+0,0°=8 P(2) = 22 (00+012+0222+03.52=55 $Q_0 = 8$, $Q_1 + Q_2 + Q_3 = 1$ $Q_0 + Q_2 + Q_3 = 1$ $Q_0 + Q_2 + Q_3 = 1$ $Q_0 + Q_2 + Q_3 = 1$ 03 = 5/2 0, = 0 Q1 = 1 Orber: P3(x1=8+Xx+5/2X 00 = 8

2. Споленцено интерпологистного многочница Лауханна вгорой степени, построенного по зночением функции f(x) в данных узгах хэ,х,хг, найти ет прибличенное значение в укозанной точие х и оденить погрешность приближения $\lambda) f(x) = 3^{\prime}, \chi_0 = 0, \chi_1 = 0.5, \chi_2 = 1.5, \chi_3 = 1.25;$ F(x) \times Uchonszyeuli opopuly

1 0 Pr(x) = $\frac{3}{3}$ $\omega(x)$ 373 1.5 Pr(x) = $\frac{3}{10}$ $\omega(x)$ $\omega(x)$ $\omega(x)$ $\omega(x)$ $\omega(x)$ Ucronozeeu creg. Mospecy y \(\text{\chi} - \times - \times \chi - \times \chi \)
\(\times - \times - \times \chi - \times \chi \)
\(\times - \times \chi - \times \chi - \times \chi \)
\(\times - \times \chi - \times \chi - \times \chi \) moughegener i-10 - (1.25 -0.5) (1.25 - 1.5) (1.25-0) - <u>17.25-05</u>) (1.25-8.5) = 1.25 - -0.25 (1.25 0.75 -) (1.25 - 0) (4.25 - 0,5) - $\frac{cO(1.25)}{1.25-x_0} = -\frac{3}{4} \cdot \frac{1}{4} = -\frac{3}{16}, \quad x_1 = -\frac{5}{16}, \quad x_2 = \frac{15}{16}$

Noespecial Ty we accorpacy you
$$x = x_1$$

$$\begin{pmatrix}
-x_0 - x_1 & x_0 - x_2 \\
x_1 - x_0 & -x_1 - x_2
\end{pmatrix} = 7 \begin{pmatrix} 0.5 - -0.5 & -1.5 \\
0.5 - -1 \end{pmatrix}$$

$$(x_2 - x_0 - x_1 - x_2) = 7 \begin{pmatrix} 0.5 - -1.5 \\
1.5 - 1
\end{pmatrix}$$

$$(x_1 - x_0) = \frac{1}{3} = \frac{3}{4} = 0.75$$

$$(x_1 - x_1) = -0.5$$

$$(x_1 - x_1)$$