$$\frac{6.a}{2 \cdot 1.2969 - 2 \cdot 0.8648} = 0.8642$$

$$2 \cdot 0.2161 - 2 \cdot 0.1441 = 0.1440$$

$$6.b$$

$$e_{1} = x - x_{1}$$

$$= \begin{bmatrix} 2 - 0 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -2 \end{bmatrix}$$

$$... = \begin{bmatrix} 0.8642 - 0.8648 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -6\times10^{-4} \\ -1\times10^{-4} \end{bmatrix}$$