4.11.8
$$X_n$$
 salgetall wins A etter S_n is

 y_n
 y

b) fots,

$$\lambda_{2} = 1 + \frac{\pi 2}{10}$$
 $(1 + \frac{\pi 2}{10})T - A = \begin{pmatrix} \frac{\pi 2}{10} & -0.1 & 0 \\ -0.1 & \frac{\pi 2}{10} & -0.1 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 & -\pi 2 & 1 \\ 0 & -0.1 & \frac{\pi 2}{10} & 0 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 & -\pi 2 & 1 \\ 0 & 1 & -\pi 2 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 & -\pi 2 & 1 \\ 0 & 1 & -\pi 2 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 & -\pi 2 & 1 \\ 0 & 1 & -\pi 2 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 & -\pi 2 & 1 \\ 0 & 1 & -\pi 2 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 & -\pi 2 & 1 \\ 0 & 1 & -\pi 2 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 & -\pi 2 & 1 \\ 0 & 1 & -\pi 2 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 & -\pi 2 & 1 \\ 0 & 1 & -\pi 2 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 & -\pi 2 & 1 \\ 0 & 1 & -\pi 2 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 & -\pi 2 & 1 \\ 0 & 1 & -\pi 2 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 & -\pi 2 & 1 \\ 0 & 1 & -\pi 2 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 & -\pi 2 & 1 \\ 0 & 1 & -\pi 2 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 & -\pi 2 & 1 \\ 0 & 1 & -\pi 2 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 & -\pi 2 & 1 \\ 0 & 1 & -\pi 2 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 & -\pi 2 & 1 \\ 0 & 1 & -\pi 2 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 & -\pi 2 & 1 \\ 0 & 1 & -\pi 2 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 & -\pi 2 & 1 \\ 0 & 1 & -\pi 2 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 & -\pi 2 & 1 \\ 0 & 1 & -\pi 2 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 & -\pi 2 & 1 \\ 0 & 1 & -\pi 2 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 & -\pi 2 & 1 \\ 0 & 1 & -\pi 2 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 & -\pi 2 & 1 \\ 0 & 1 & -\pi 2 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 & -\pi 2 & 1 \\ 0 & 1 & -\pi 2 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 & -\pi 2 & 1 \\ 0 & 1 & -\pi 2 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 & -\pi 2 & 1 \\ 0 & 1 & -\pi 2 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 & -\pi 2 & 1 \\ 0 & 1 & -\pi 2 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 & -\pi 2 & 1 \\ 0 & 1 & -\pi 2 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 & -\pi 2 & 1 \\ 0 & 1 & -\pi 2 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 & -\pi 2 & 1 \\ 0 & 1 & -\pi 2 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 & -\pi 2 & 1 \\ 0 & 1 & -\pi 2 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 & -\pi 2 & 1 \\ 0 & 1 & -\pi 2 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 & -\pi 2 & 1 \\ 0 & 1 & -\pi 2 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 & -\pi 2 & 1 \\ 0 & 1 & -\pi 2 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 & -\pi 2 & 1 \\ 0 & 1 & -\pi 2 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 & -\pi 2 & 1 \\ 0 & 1 & -\pi 2 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 & -\pi 2 & 1 \\ 0 & 1 & -\pi 2 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 & -\pi 2 & 1 \\ 0 & 1 & -\pi 2 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 & -\pi 2 & 1 \\ 0 & 1 & -\pi 2 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 & -\pi 2 & 1 \\ 0 & 1 & -\pi 2 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 & -\pi 2 & 1 \\ 0 & 1 & -\pi 2 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 & -\pi 2 & 1 \\ 0 & 1 & -\pi 2 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 & -\pi 2 & 1 \\ 0 & 1 & -\pi 2 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 & -\pi 2 & 1 \\ 0 & 1 & -\pi 2 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 & -\pi 2 & 1 \\ 0 & 1 & -\pi 2 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 & -\pi 2 & 1 \\ 0 & 1 & -\pi 2 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 & -\pi 2 & 1 \\ 0 & 1 & -\pi 2 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 & -\pi 2 & 1 \\ 0 & 1 & -\pi 2 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 & -\pi 2 & 1 \\ 0 & 1 & -\pi 2 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 & -\pi 2 & 1 \\ 0 & 1 & -\pi 2 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 & -\pi 2 & 1 \\ 0 & 1 & -\pi 2 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 & -\pi 2 & 1 \\ 0 & 1 & -\pi 2 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 & -\pi 2 & 1 \\ 0 & 1 & -\pi 2 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 & -\pi 2 & 1 \\ 0 & 1 & -\pi 2 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 & -\pi 2 & 1 \\ 0 & 1 & -\pi 2 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 & -\pi 2 & 1 \\ 0 & 1 & -\pi 2 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 & -\pi 2 & 1 \\ 0 & 1 & -\pi 2 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 & -\pi 2 & 1 \\ 0 & 1 & -\pi 2 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 1 & -\pi 2 &$