2. Find the equation f(x) = ax + b of the least square line for the points (1,0), (-1,2), (2,1).

2. Find the equation 
$$f(x) = ax + b$$
 of the least square line for the points  $(1,0)$ ,  $(-1,2)$ ,  $(2,1)$ 

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 & -1 & 2
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
1 & -1 & 2 \\
2 &$$

$$y = ax + b$$

$$Ax = b$$

$$\begin{bmatrix}
6 & 0 \\
0 & 6
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
7 \\
1 = a(2) + b
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
0 & 6 \\
0 & 6
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
7 \\
2 = a(-1) + b
\end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix}
0 & 6 \\
2 & 6
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
7 \\
2 & 6
\end{bmatrix}
= a(-1) + b$$

$$\begin{bmatrix}
0 & 6 \\
2 & 7
\end{bmatrix}
= a(-1) + b$$

$$\begin{bmatrix}
0 & 6 \\
2 & 7
\end{bmatrix}
= a(-1) + b$$

$$\begin{bmatrix}
0 & 6 \\
2 & 7
\end{bmatrix}
= a(-1) + b$$

$$\begin{bmatrix} 2 & -1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 \\ -1 \\ 2 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 \\ -1 \\ 2 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 \\ -1 \end{bmatrix}$$

$$B = \begin{bmatrix} 6 \\ 2 \\ 1 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2 - 1 & 1 \end{bmatrix}$$

0-2+1