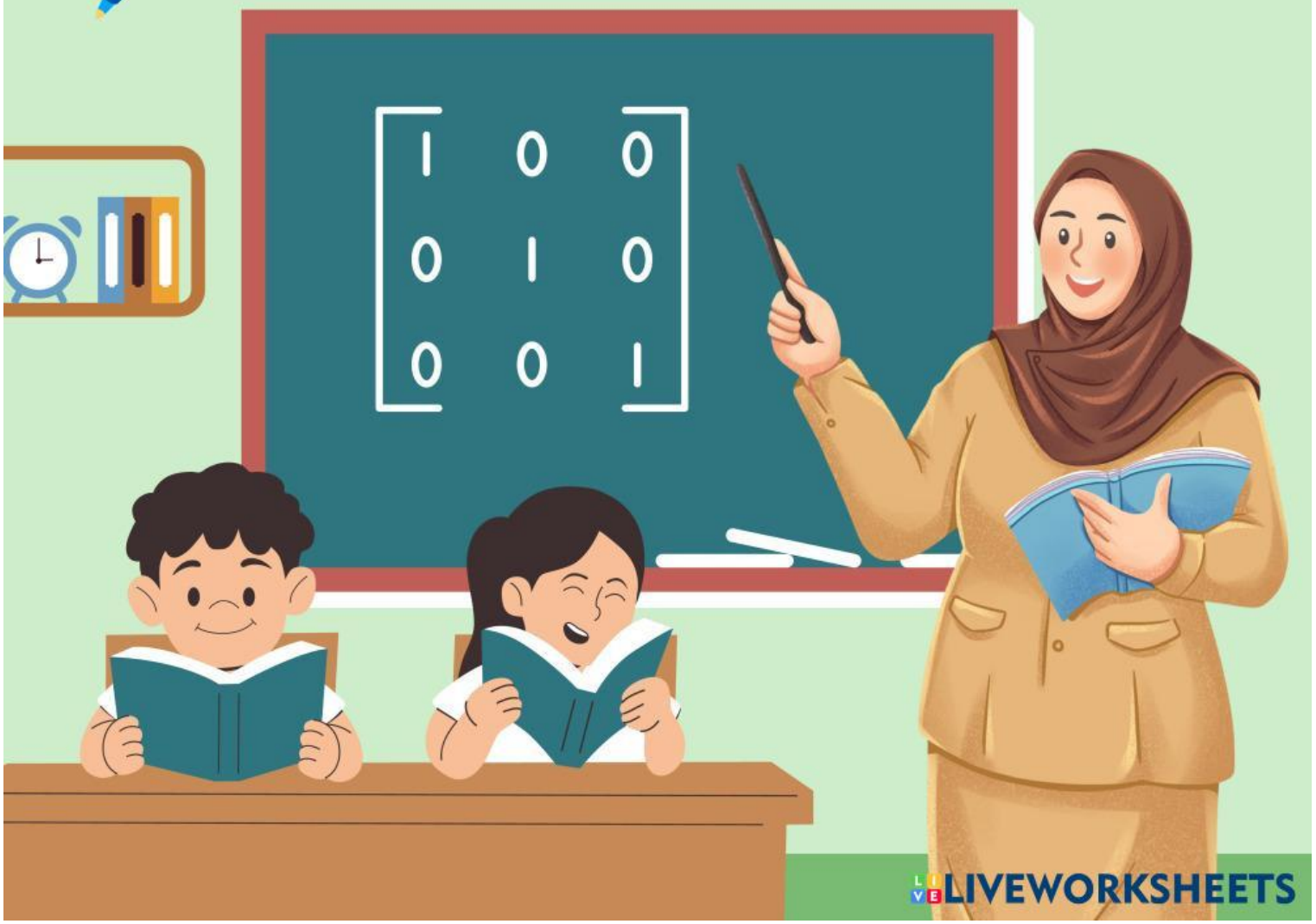
Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

MATRIKS

Nama:

Absen:



LIVEWORKSHEETS

1. Nilai x yang memenuhi persamaan dibawah ini adalah...

$$\begin{bmatrix} 4 & x-2 \\ 3 & 2 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -6 & 8 \\ -11 & -6 \end{bmatrix} = 2\begin{bmatrix} 3 & 1 \\ -2 & 4 \end{bmatrix}\begin{bmatrix} 0 & 3 \\ -1 & 1 \end{bmatrix}$$

2. Tentukan a + b jika diberikan

$$A = \begin{bmatrix} -1 & 2a+b \\ a & 7 \end{bmatrix} \text{ dan } B = \begin{bmatrix} 4 & 3 \\ 1 & a \end{bmatrix} \text{ dan } (AB)^T = \begin{bmatrix} 1 & 15 \\ 7 & 20 \end{bmatrix}$$

LIVEWORKSHEETS

3. Jika diketahui persamaan matriks

$\begin{bmatrix} 2x+3 & 8 \\ 3 & 4 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -2 & y+4 \\ 2 & -3 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 3 & 15 \\ 5 & 1 \end{bmatrix}$ maka nilai x + y = ...

4. Jika A = B, maka tentukan nilai a + b + c jika diketahui

$$A = \begin{bmatrix} 4a & 8 & 4 \\ 6 & -1 & -3b \\ 5 & 3c & 9 \end{bmatrix} \text{ dan } A = \begin{bmatrix} 12 & 8 & 4 \\ 6 & -1 & -3a \\ 5 & b & 9 \end{bmatrix}$$

LIVEWORKSHEETS