# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Materi : Transpose dan Kesamaan Matriks

Nama : _____

Petunjuk : Klik pada tempat isian untuk menjawab

Soal Pre Test

1. Transpos dari matriks $A = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 4 \\ -1 & 3 & 7 \\ 8 & 5 & 9 \end{pmatrix}$ adalah $A^T = \begin{pmatrix} \dots & -1 & \dots \\ \dots & \dots & \dots \\ 4 & \dots & \dots \end{pmatrix}$

2. Transpos dari matriks $B = \begin{pmatrix} 3 & 6 & 1 \\ -5 & 0 & -4 \\ 2 & 1 & -3 \\ 7 & 9 & -7 \end{pmatrix}$ adalah $B^T = \begin{pmatrix} \dots & -5 & \dots & \dots \\ \dots & \dots & 1 & \dots \\ 1 & \dots & \dots & \dots \end{pmatrix}$

3. Diketahui kesamaan matriks:
   $\begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 9 & a-4 \\ c & -3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} b+3 & 2 \\ 9 & 7 \\ a+b & -3 \end{pmatrix}$
   Tentukanlah nilai $a, b$, dan $c$
   Penyelesaian:

| | | |
|---|---|---|
| $\dots = b + 3$ | $a - 4 = 7$ | $c = a + b$ |
| $1 - \cdots = b$ | $a = 7 + \cdots$ | $c = \cdots + \cdots$ |
| $b = \cdots$ | $a = \cdots$ | $c = \cdots$ |

LIVEWORKSHEETS