

## Bing

Untuk menghitung matriks transformasi  $T$  dalam bentuk matriks  $3 \times 2$ , kita perlu menentukan nilai dari  $T([1, 0])$  dan  $T([0, 1])$  terlebih dahulu. Dalam hal ini, kita memiliki:

$$\begin{aligned} T([1, 0]) &= [2, 1, 0] \\ T([0, 1]) &= [0, -1, 3] \end{aligned}$$

Kita dapat menuliskan matriks transformasi  $T$  dalam bentuk matriks  $3 \times 2$  sebagai berikut:

$$\begin{bmatrix} 2 & 0 \\ 1 & -1 \\ 0 & 3 \end{bmatrix}$$

Jadi, matriks transformasi  $T$  dalam bentuk matriks  $3 \times 2$  adalah:

$$\begin{bmatrix} 2 & 0 \\ 1 & -1 \\ 0 & 3 \end{bmatrix}$$

Semoga membantu!