Soal Sumatif
Invers Matriks

Nama :

Kelas :

Joni dan Rinaldi mengumpulkan beberapa barang produksi tahun 60-an, 70-an, dan 80-an. Barang yang dikumpulkan adalah sepeda, radio, dan jam tangan. Mereka membuat paket penjualan yang ditunjukkan pada tabel berikut:

	Jenis Barang			Uang yang Dibayarkan
	Sepeda	Radio	Jam Tangan	
Tahun 60-an	1	0	3	Rp65.000.000,00
Tahun 70-an	1	2	1	Rp45.000.000,00
Tahun 80-an	1	1	1	Rp40.000.000,00

Berikan tanda centang untuk memilih pernyataan yang benar.

☐ Persamaan matriks yang sesuai kondisi di atas adalah $\begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 0 & 2 & 1 \\ 3 & 1 & 1 \end{pmatrix}\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 65.000.000 \\ 45.000.000 \\ 40.000.000 \end{pmatrix}$.

☐ Harga sebuah jam tangan adalah $\begin{vmatrix} 1 & 0 & 65.000.000 \\ 1 & 2 & 45.000.000 \\ 1 & 1 & 40.000.000 \end{vmatrix}$.



☐ Harga sebuah jam tangan adalah Rp15.000.000,00



LIVEWORKSHEETS