

Nama :

Kelas :

Determinan Matriks

Menggunakan metode determinan matriks, lengkapi langkah-langkah berikut untuk mencari solusi SPLTV yang diberikan! Gunakan metode Sarrus untuk mencari nilai determinan - determinan yang terlibat.

SPLTV

$$\begin{cases} x - y + z = 3 \\ x + 2y + 3z = 20 \\ 2x + 3y - 4z = -3 \end{cases}$$

$$D = \begin{vmatrix} \square & \square & \square \\ \square & \square & \square \\ \square & \square & \square \end{vmatrix}$$

$$D = (\square) - (\square)$$

$$D = \square$$

$$D_x = \begin{vmatrix} \square & \square & \square \\ \square & \square & \square \\ \square & \square & \square \end{vmatrix}$$

$$D_x = (\square) - (\square)$$

$$D_x = \square$$

Bentuk Matriks

$$\begin{bmatrix} \square & \square & \square \\ \square & \square & \square \\ \square & \square & \square \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x \\ y \\ z \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \square \\ \square \\ \square \end{bmatrix}$$

$$D_y = \begin{vmatrix} \square & \square & \square \\ \square & \square & \square \\ \square & \square & \square \end{vmatrix}$$

$$D_y = (\square) - (\square)$$

$$D_y = \square$$

$$D_z = \begin{vmatrix} \square & \square & \square \\ \square & \square & \square \\ \square & \square & \square \end{vmatrix}$$

$$D_z = (\square) - (\square)$$

$$D_z = \square$$

Tips:

Klik persamaan dan temukan tombol edit di samping kiri. Tambahkan jawabanmu ke format yang telah disediakan.

$$x = \frac{\square}{\square} = \square$$

$$y = \frac{\square}{\square} = \square$$

$$z = \frac{\square}{\square} = \square$$

Determinan Matriks

Menggunakan metode determinan matriks, lengkapi langkah-langkah berikut untuk mencari solusi SPLTV yang diberikan! Gunakan metode Sarrus untuk mencari nilai determinan - determinan yang terlibat.

SPLTV

$$\begin{cases} x - y + z = 3 \\ x + 2y + 3z = 20 \\ 2x + 3y - 4z = -3 \end{cases}$$

Versi Cetak

$$D = \begin{vmatrix} \dots & \dots & \dots \\ \dots & \dots & \dots \\ \dots & \dots & \dots \end{vmatrix}$$

$$D =$$

$$D =$$

$$D_x = \begin{vmatrix} \dots & \dots & \dots \\ \dots & \dots & \dots \\ \dots & \dots & \dots \end{vmatrix}$$

$$D_x =$$

$$D_x =$$

Bentuk Matriks

$$\begin{bmatrix} \dots & \dots & \dots \\ \dots & \dots & \dots \\ \dots & \dots & \dots \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x \\ y \\ z \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \dots \\ \dots \\ \dots \end{bmatrix}$$

$$D_y = \begin{vmatrix} \dots & \dots & \dots \\ \dots & \dots & \dots \\ \dots & \dots & \dots \end{vmatrix}$$

$$D_y =$$

$$D_y =$$

$$D_z = \begin{vmatrix} \dots & \dots & \dots \\ \dots & \dots & \dots \\ \dots & \dots & \dots \end{vmatrix}$$

$$D_z =$$

$$D_z =$$

Catatan

$$x = \frac{\dots}{\dots} = \dots$$

$$y = \frac{\dots}{\dots} = \dots$$

$$z = \frac{\dots}{\dots} = \dots$$