

1. Kurzkontrolle

Leistungskurs Mathematik Klasse 13

Geben Sie die Lösungsmenge folgender LGS an!

$$\begin{aligned}x + 2y + z &= 9 \\x - y + 2z &= 2 \\2x - 3y + 3z &= -1\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}x + y &= 1 \\3x + y - 2z &= -1 \\x + 2y - z &= -3\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}x + z &= 2 \\x - y &= 3 \\2x - y + z &= -3\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}x - y + z &= 0 \\-9x - y - 3z &= 0 \\-3x + 5y + 3z &= 0\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}x + y + z &= 1 \\3x + y - 2z &= -1 \\x + 2y + a \cdot z &= -3\end{aligned}$$