AB: LGS mit mehr als drei Gleichungen

Mathematik Gleichungen

① Bestimme die Lösungsmenge des LGS. Kontrolliere dein Ergebnis mit einer Probe.

$$
\begin{array}{lrcrcrcrcr}
I. & -4x_1 & + & 3x_2 & - & 1x_3 & - & 2x_4 & = & 8 \\
II. & 4x_1 & - & 4x_2 & & & + & 3x_4 & = & -13 \\
III. & 8x_1 & - & 1x_2 & + & 9x_3 & - & 2x_4 & = & 10 \\
IV. & 2x_1 & + & 1x_2 & + & 1x_3 & - & 1x_4 & = & 9
\end{array}
$$