Was gehört zusammen?

Situationen

Morgenblatt

Hilfsgüter unterwegs

Gestern verließen 9 LKW mit insgesamt 24 t Lebensmitteln die Hauptstadt. Die LKW haben jeweils 2 t bzw. 4 t geladen. Wie die Hilfsorgani-

Gleichungen bzw. Gleichungssysteme

G 1

I: $x + y = 9$
II: $2x + 4y = 24$

G 2

I: $7x + 8y = 8{,}2$
II: $8x + 7y = 8{,}3$

G 3

$0{,}2x + 0{,}5y = 24$

G 4

$2x + 1{,}5y = 18$

Rechnungen

R 1

$y = -\frac{4}{3}x + 12$

R 2

$y = -0{,}4x + 48$

R 3

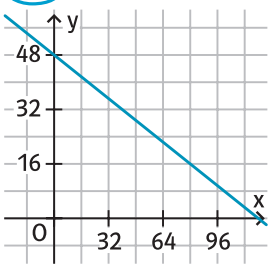
I a: $y = 9 - x$
II: $2x + 4y = 24$
Durch Einsetzen folgt daraus:
$2x + 4(9 - x) = 24$

R 4

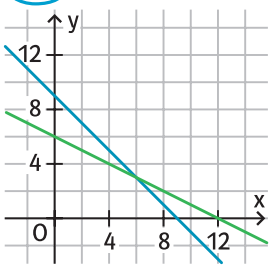
$$\begin{array}{rl} 56x + 64y = & 65{,}6 \\ -56x - 49y = & -58{,}1 \\ \hline 15y = & 7{,}5 \end{array}$$

Grafische Darstellungen

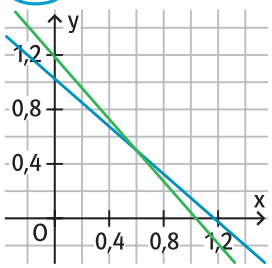
GR 1



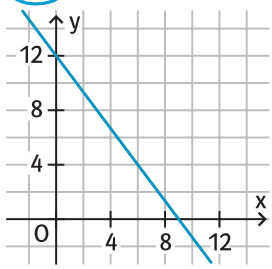
GR 2



GR 3



GR 4



© Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2019 | www.klett.de | Alle Rechte vorbehalten
Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet. Die Kopiergebühren sind abgegolten.

Seite aus: Lambacher Schweizer 8, Nordrhein-Westfalen,
ISBN 978-3-12-733481-4