

Bin ich fit?! – Grundlagen für Lineare Gleichungssysteme

In den folgenden Materialien / Auf dieser Seite wird Software / werden Dienste vorgestellt, bei denen Daten auf externen Servern verarbeitet werden können. Die Nutzung ist für Sie freiwillig. Bei der Nutzung im Unterricht oder Verwendung von Daten Dritter sind die rechtlichen Rahmenbedingungen zu beachten. Vgl. Sie hierzu https://it.kultus-bw.de/_Lde/Startseite/IT-Sicherheit/Datenschutz+an+Schulen

Teilgebiet	Diagnoseaufgabe	Lernvideo	Übung
Gleichungssysteme aufstellen	Martin zählt Kängurus und Giraffen im Zoo. Insgesamt zählt er 50 Köpfe und 116 Beine. Wie viele Kängurus und Giraffen sind es?	 1.via YouTube	 2.via Learningapps
Gleichsetzungsverfahren	Finde mit das Gleichsetzungsverfahren für die Variablen x und y eine Lösung für beide Gleichungen. (1): $y = 2x+0$ (2): $y = -1,5x+3,5$	 3.via YouTube	 4.via Learningapps
Einsetzungsverfahren	Finde mit das Einsetzungsverfahren für die Variablen x und y eine Lösung für beide Gleichungen. (1): $y = 3x$ (2): $y = -2x+5$	 5.via YouTube	 6.via Learningapps
Additionsverfahren	Finde mit das Additionsverfahren für die Variablen x und y eine Lösung für beide Gleichungen. (1): $2y = 5x+4$ (2): $y = -2,5x+2$	 7.via YouTube	 8.via Learningapps
Gleichsetzungsverfahren Prüfung 2004 P3	Löse das Gleichungssystem. (1) $x + 2(y + 2) = 12$ (2) $\frac{1}{2}(x + 4) - 3(y - 1) = -3$	 9.via YouTube	 10.via walterbauer.org
Einsetzungsverfahren Prüfung 2010 P4	Löse das Gleichungssystem. (1) $\frac{x-3}{2} = y + 1$ (2) $\frac{2x-5}{3} - 10(y-1) = 16$	 11.via YouTube	 12.via Learningapps
Additionsverfahren Prüfung 2006 P5	Löse das Gleichungssystem. (1) $5(y-1) - 3(x-7) = 1$ (2) $\frac{2}{3}y + \frac{20+x}{3} = 1$	 13.via YouTube	 14.via Learningapps (Übung allgemein)