

Bin ich fit?! – Bruchgleichungen

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	Video	Quiz	Übung
Bruchgleichungen Einstieg 1 (Definitionsmenge)	Bestimme lediglich den Definitionsbereich. $\frac{9x}{x-1} + \frac{2}{x+5} - \frac{1}{x} = 3x$	 1.via YouTube	 2.via Learningapps	 3.via Learningapps
Bruchgleichungen Einstieg 2 (Hauptnenner)	Bestimme den Hauptnenner. $\frac{-7 + x^2}{7x} - \frac{31}{28x} = \frac{1}{4}$	 4.via YouTube	 5.via Learningapps	 6.via Learningapps
Bruchgleichungen Aufgabe 3 (Lösungsschritte)	Erstelle anhand eines Beispiels eine „Schritt-für-Schritt“-Anleitung für das Lösen von Bruchgleichungen.	 7.via YouTube	 8.via Learningapps	 9.via Learningapps
Bruchgleichungen Aufgabe 4 (einfache Aufgabe)	Bestimme den Definitionsbereich und löse die Bruchgleichung. $\frac{x+2}{x-4} - \frac{2}{x-4} = \frac{2x}{x+4}$	 10.via YouTube	 11.via Learningapps	 12.via Learningapps  13.via Learningsnacks
Bruchgleichungen HT 2016 P5 (Prüfungsaufgabe)	Bestimme den Definitionsbereich und löse die Bruchgleichung. $\frac{x+3}{x} = \frac{9}{x^2-3x} - \frac{3}{x-3}$	 14.via YouTube	 15.via Learningapps	 16.via Learningapps  17.via Learningsnacks