

## Bin ich fit?! – Bruchgleichungen

Teilgebiet	Diagnoseaufgabe	Video	Quiz	Übung
Bruchgleichungen Einstieg 1 (Definitionsmenge)	Bestimme lediglich den Definitionsbereich. $\frac{9x}{x+1} + \frac{2}{x-5} - \frac{1}{x} = 3x$			
Bruchgleichungen Einstieg 2 (Hauptnenner)	Bestimme den Hauptnenner. $\frac{23}{x} - \frac{9}{x^2} + \frac{9x}{3} = \frac{x}{x-4} - \frac{7}{9}$			
Bruchgleichungen Aufgabe 3 (Lösungsschritte)	Erstelle anhand eines Beispiels eine „Schritt-für-Schritt“-Anleitung für das Lösen von Bruchgleichungen.			
Bruchgleichungen Aufgabe 4 (einfache Aufgabe)	Bestimme den Definitionsbereich und löse die Bruchgleichung. $\frac{x+2}{x-4} - \frac{2}{x-4} = \frac{2x}{x+4}$			
Bruchgleichungen HT 2016 P5 (Prüfungsaufgabe)	Bestimme den Definitionsbereich und löse die Bruchgleichung. $\frac{x+3}{x} = \frac{9}{x^2-3x} - \frac{3}{x-3}$			