

Name	Klassenarbeit Nr. 3	Klasse 8a
	Mathematik (Gr. A)	15.01.1994

Aufgabe 1

Bestimme Definitions- und Lösungsmenge der Bruchgleichungen

a. $\frac{4x + 2}{2x - 4} = 2 + \frac{2x - 1}{x - 2}$

b. $\frac{8}{x} - \frac{2x-10}{3x} = \frac{20 - x}{2x}$

c. $\frac{x + 4}{x - 3} = \frac{2x + 5}{2x}$

d. $\frac{3}{2x + 2} + \frac{5}{2} = \frac{5}{x + 1}$

e. $\frac{2x + 4}{3x + 4} + \frac{3x - 1}{3x - 4} = \frac{15x^2 + 6}{9x^2 - 16}$

Aufgabe 2

Bestimme Definitions- und Lösungsmenge der Ungleichungen

a. $\frac{2}{x+2} < 6$

b. $\frac{5}{x-1} > -1$

Macht's gut !
