

## Leitprogramm Brüche Lernkontroll-Lösungen

## Lernkontrolle Kapitel 5

## **Aufgabe**

Lösen Sie die Additionen und Subtraktionen folgender Brüche

a) 
$$\frac{2}{15} - \frac{1}{12} + \frac{11}{20} = \frac{8}{60} - \frac{5}{60} + \frac{33}{60} = \frac{36}{60} = \frac{3}{5}$$

b) 
$$\frac{x-y}{x+1} + \frac{x-y}{3x+3} - \frac{x+y}{9x+9} = \frac{11x-13y}{9(x+1)}$$