

Originale Prüfungsaufgabe Lösung

Geben Sie die Definitionsmenge der folgenden Gleichung an und ermitteln Sie die Lösungsmenge rechnerisch.

$$\frac{x}{2} + \frac{x}{x-3} = \frac{3}{x-3} - 2$$

6. $D = \mathbb{R} \setminus \{3\}$

$$x^2 - 3x + 2x = 6 - 4x + 12$$

$$x^2 + 3x - 18 = 0$$

$$x_1 = -6; \quad x_2 = 3$$

$$L = \{-6\}$$

0,5

3

0,5

4