

Faktorzerlegung (Aufgaben)

1. Bestimme Definitions- und Lösungsmenge folgender Gleichung über der Grundmenge \mathbb{R} :

$$\frac{2}{2x-3} + \frac{1}{1+x} = \frac{3}{2x^2-x-3}$$

2. Zerlege in Linearfaktoren:

$$2x^2 - 4x - 70$$

3. Zerlege den Term $18x^2 - 9x + 1$ in Linearfaktoren!