Thema: Bruchgleichungen

Aufgabenblatt zur Webseite *http://www.realmath.de/Neues/Klasse8/bruchterm/bruchgleichung03a.html*

Bestimme zuerst die Definitionsmenge $\mathbb{D}$ und löse dann die Bruchgleichung. $\mathbb{G} = \mathbb{Q}$.

$$\frac{2}{2x + 0{,}5} = \frac{-4}{-4 + 2x}$$

$$\frac{2}{-32 + 4x} = \frac{-2}{8 - 8x}$$

$$\frac{-0{,}5}{-20 + 2x} = \frac{3}{6x + 12}$$

$$\frac{0{,}5}{2{,}5x + 3{,}5} = \frac{-1}{20 + 4x}$$

$$\frac{-3}{-6x + 24} = \frac{-0{,}5}{2 - 2x}$$

$$\frac{-4}{-2 - 2x} = \frac{2}{-3 - x}$$