Klapptest – Bruchgleichungen I

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und berechne die Lösungen.

Lösen von Bruchgleichungen:
a) Definitionsbereich bestimmen →D = $\mathbb{R}$ oder D = $\mathbb{R} \setminus \{\ldots\}$
b) Berechnen der Lösung → x = …
c)Lösungsmenge schreiben → L = {…}

Sind alle Aufgaben gelöst, werden die Ergebnisse verglichen und die Anzahl der richtigen Aufgaben notiert.

1) $\frac{2x+4}{8} = \frac{8x-7}{20}$	D = _____ L = { }	1) D = $\mathbb{R}$ L = $\{\frac{17}{3}\}$
2) $\frac{3x+4}{8} + \frac{5x-4}{6} = \frac{7}{12} + \frac{2x-3}{4}$	D = _____ L = { }	2) D = $\mathbb{R}$ L = {2}
3) $\frac{x-5}{x-2} - 1 = -\frac{x+1}{x-2}$	D = _____ L = { }	3) D = $\mathbb{R}\setminus\{2\}$ L = { }, weil x = 2 ist.

Ergebnis:

/12 P

© Maria Niehaves 2020