1. Welche Zahl(en) darf (dürfen) für x nicht eingesetzt werden? Verwende wenn nötig den Taschenrechner als Hilfsmittel.

$\frac{14}{5x} - 12$	x darf nicht _____ sein.
$\frac{-19}{3x} + 7{,}5$	x darf nicht _____ sein.
$-4{,}3 + \frac{2{,}9}{0{,}4x}$	x darf nicht _____ sein.
$\frac{-\sqrt{12}}{x} + \sqrt[3]{27}$	x darf nicht _____ sein.

Was fällt dir auf? _____

_____

2. Welche Zahl(en) darf (dürfen) für x nicht eingesetzt werden? Verwende wenn nötig den Taschenrechner als Hilfsmittel.

$\frac{4}{x+3} - 4$	x darf nicht _____ sein.
$8 + \frac{9}{x-5}$	x darf nicht _____ sein.
$\frac{8}{2x+4} - 7{,}21$	x darf nicht _____ sein.
$\sqrt{111} + \frac{\sqrt{18}}{8-4x}$	x darf nicht _____ sein.
$\frac{2}{3x+1}$	x darf nicht _____ sein.
$\frac{-7}{0{,}5x-8} + 8$	x darf nicht _____ sein.

3. Gib die Definitionsmenge der Bruchterme an.

1) $\frac{2x+12}{x-4} + 3x$ D=

2) $\frac{3{,}5a-2{,}33}{28-4x} - 2x + x^2$ D=

© Österreichischer Bundesverlag Schulbuch GmbH & Co. KG, Wien 2016 | www.oebv.at | 100 % Mathematik SB 4 | ISBN: 978-3-209-08273-2
Alle Rechte vorbehalten. Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet.
Die Kopiergebühren sind abgegolten. Für Veränderungen durch Dritte übernimmt der Verlag keine Verantwortung.