
Ungleichungen

Aufgabe 1

Bestimmen Sie die Lösungsmengen der Ungleichungen

a) $\frac{3x+2}{3-2x} \geq 2$

b) $|3 - x^2| > 1$

c) $3x^2 - 10x + 3 \geq 0$

(Die quadratische Ergänzung ist für Ungleichungen definiert, die p-q-Formel nicht!)

d) $2|x - 7| < 7(x + 2) + |5x + 2|$