

Studienkolleg Kiel

Für welche Werte von t mit $t \in \mathbb{R}$ hat die Gleichung keine Lösungen:

$$x^2 - tx + t + 3 = 0$$

Lösung : _____

Studienkolleg Koethen

Gegeben ist folgende Gleichung: $\sqrt{x-5} = 5 - \sqrt{x}$

Geben Sie den Definitionsbereich dieser Gleichung an.

Lösen Sie die Gleichung und überprüfen Sie die Richtigkeit Ihres Ergebnisses.

Studienkolleg Karlsruhe

Für welche reellen x gilt : $|x| + 7 = \frac{9}{x+3}$

Studienkolleg Berlin

Bestimmen Sie die Lösungsmenge folgender Ungleichung: $|x + 1| > -2x + 4$

Lösungsmenge $\mathbb{L} =$

Studienkolleg Konstanz

Berechnen Sie alle reellen x , für die gilt:

$$4x^3 - x - 1 \leq 2x$$