

Kapitel 12 Aufgabensammlung

12.5 Reelle Funktionen; Stetigkeit

5.20 Lösen Sie die folgenden Gleichungen:

12/5/20/1

(a) $2^{3^x} = 3^{4^x}$,

(b) $2(\log_5 x)^2 + \log_5(x^3) - 2 = 0$,

(c) $15^x + 9^x = 25^x$ [Hinweis: Man dividiere durch 25^x .]