

Hausaufgaben für MP-08, Mathematik 2 zum 26.3.2009

Abgabe: Donnerstag vor 14 Uhr, Briefkasten „Dr. A. Kehrein“ in Haus 15 (schräg gegenüber vom Dekanat)

Aufgabe 1

Lesen Sie Abschnitt 7.1 *Inverse Functions*. Sie können den Beweis zu Theorem 7 überspringen.

Bearbeiten Sie die geraden Aufgaben 4 – 14 sowie 26 – 30.

Aufgabe 2

Lesen Sie Abschnitt 7.2 *Exponential Functions and Their Derivatives*.

Bearbeiten Sie die geraden Aufgaben 18, 30 – 46, 54, 64 (mit Zeichnung) und 72 – 80 (Substitution).

Aufgabe 3

Lesen Sie Abschnitt 7.5 *Inverse Trigonometric Functions*.

Bearbeiten Sie die geraden Aufgaben 2 – 10, 40 (mit Zeichnung - Funktion und Tangente [Tipp: Bei geeigneter Skalierung kann die Parabelschablone verwendet werden]), 44, 46 und 60 – 66.