Mathematisches Institut
der Heinrich-Heine-Universität
Düsseldorf
Prof. Dr. R. W. Braun

WS 2011/12
23.12.2011

Tutoriumsübung zu Analysis I

1. (3CP) Die folgende Aufgabe richtet sich nur an Studierende der Mathematik, welche die 3 Credit-Points der Veranstaltung "Tutorium zur Analysis" noch nicht erhalten haben. Beachten Sie bitte auch, dass in Analysis II und III ebenfalls Tutoriumsübungen gestellt werden, die zugehörigen Credit-Points aber nur einmal erworben werden können.

   > Geben Sie zwei Konvergenzkriterien für Reihen an. Rechnen Sie zu jedem der beiden Kriterien je ein Beispiel durch. Das Beispiel wählen Sie selbst aus. Es darf sich allerdings nicht um ein Beispiel aus Übung oder Vorlesung handeln.

   Ihre Ausarbeitung sollte auf ein Blatt passen.

Abgabe: Dienstag, 10.1.2012, 10:15 Uhr.