**Lineare Algebra – Übungsblatt 1**

**Bearbeitet von:** Marcel Herd (1527440), Manuel Schwalm (1525044)

**Abgabe:** 17.03.2016

**Dozent:** Prof. Dr. Lutz Strüngmann

**Aufgabe 1:**

**1.1:**

**1.2:**

**1.3:**

**3:**

|  |
| --- |
| I: |
| II: |
| III: |

Linear abhängig, wenn Probe:

Damit sind die 3 Vektoren linear abhängig!

Linear abhängig, wenn

|  |
| --- |
| I: |
| II: |
| III: |

Probe:

**4:**