

Prof. Dr. A. Lytchak

Elementare Geometrie

Klausurstoff

Klausurrelevant sind alle Definitionen aus der Vorlesung und alle Formulierung der Sätze aus der Vorlesung. Im Folgenden werden alle Sätze und Übungen aufgelistet deren Beweise bzw. Lösungen Klausurstoff sind. Alles was in grüner Schrift geschrieben ist betrifft Sie nur, wenn Sie 9 Leistungspunkte erwerben möchten.

1 Aus dem Skript „Euclidean and Hyperbolic planes“ von Anton Petrunin vom 8. August 2014

1. Preliminaries

5.2, 5.5, 5.6, 5.14,

6.1, 6.8, 6.9,

7.1, 7.3, 7.5, 7.8,

8.1, 8.5,

9.6, 9.10, 9.11, 9.13, 9.14,

10.3, 10.7, 10.8,

12.1, 12.2

2 Aus dem Skript vom 11.11.

Satz 1.3

3 Aus dem Skript vom 2.12.

Satz 1.1, Lemma 3.5

4 Aus dem Skript vom 10.12.

Satz 1.2, Satz 1.4

5 Aus dem Skript vom 14.1.

Satz 1.1, Satz 1.2

6 Aus dem Skript vom 20.1.

Satz 1.1, Satz 2.1

7 Aus den Übungsaufgaben

8, 9 13, 14, 15, 17, 20, 21, 22, 23, 26, 27, 29, 30, 31, 32, 36, 37, 41, 42, 45, 48, 50, 51, 52