
Prof. Klaus Mohnke
Viktor Fromm, Ph.D.
Dr. Josua Groeger
Institut für Mathematik
Rudower Chaussee 25
Haus 1 Raum 306

Kurztest

Elementargeometrie SS 2012
12.06.2012

Bearbeitungszeit: 15min

Aufgabe

Es sei P ein Punkt außerhalb eines Kreises K und es seien A und B zwei Punkte auf K , so dass die Geraden $G(A, P)$ und $G(B, P)$ durch A und P bzw. durch B und P tangential sind zu K . Beweisen Sie die Kongruenz der Strecken AP und BP .