

MSG Zirkel 7c – Hausaufgaben

vom 19.10.2011 zum 26.10.2011

Daniel Platt

1. Sind die zwei folgenden Aussagen korrekt? Beweise oder widerlege. Führe für deine Konstruktionen eine Determination durch! Welche Bedingungen müssen die gegebenen Größen erfüllen, damit mindestens ein Dreieck konstruiert werden kann?
 - a) Zwei Dreiecke, die in drei Winkeln übereinstimmen, sind kongruent.
 - b) Zwei Dreiecke, die in ihren drei Seitenlängen übereinstimmen, sind kongruent.
2. The diagram shows two circles enclosed in a rectangle measuring $9\text{cm} \cdot 5\text{cm}$. What is the distance between the centres of the circles?

