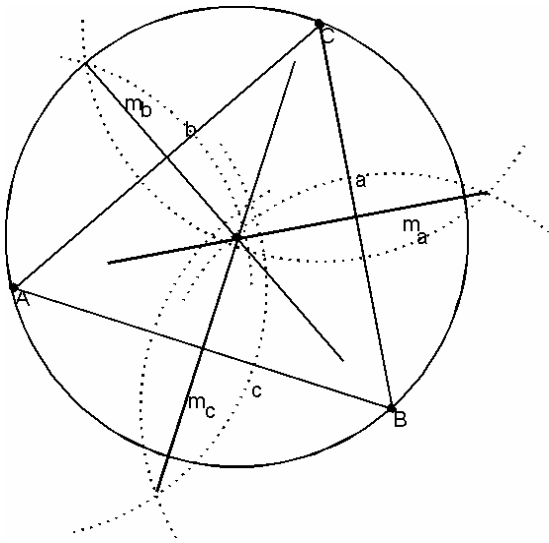


2.3.7. Mittelsenkrechte und Umkreis von Dreiecken



SATZ: Die Mittelsenkrechten eines jeden Dreiecks schneiden einander in einem Punkt.

SATZ: Der Schnittpunkt der Mittelsenkrechten liegt beim

- spitzwinkligen Dreieck innerhalb des Dreiecks
- rechtwinkligen Dreieck auf der längsten Dreiecksseite
- stumpfwinkligen Dreieck außerhalb des Dreiecks.

SATZ: Der Schnittpunkt der Mittelsenkrechten ist der Mittelpunkt des Umkreises.