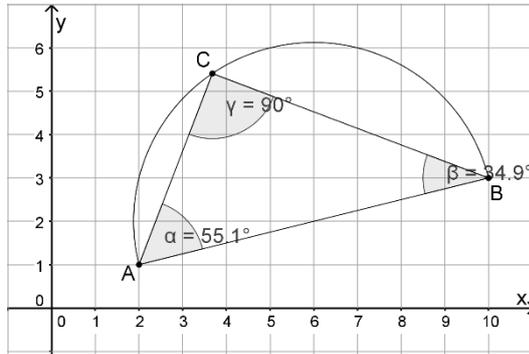


Art der Aufgabe	Inhaltsbereich	Hilfsmittel	Arbeitszeit	Schuljahrgänge
Lernaufgabe		DMW	45 min	7/8

Aufgabe: Satz des Thales

Gegeben ist die Strecke \overline{AB} mit $A(2|1)$ und $B(10|3)$.



- Konstruiere einen Halbkreis über dieser Strecke.
- Wähle auf dem Halbkreis einen beliebigen Punkt C und konstruiere das Dreieck ABC mit den Winkeln α , β und γ .
- Verändere das Dreieck, indem du den Punkt C auf dem Halbkreis bewegst. Beobachte dabei die Größe der Winkel und dokumentiere deine Beobachtung in der Tabelle.

α	β	γ	Dreiecksart nach Winkeln

- Formuliere deine Entdeckung als Satz.
