
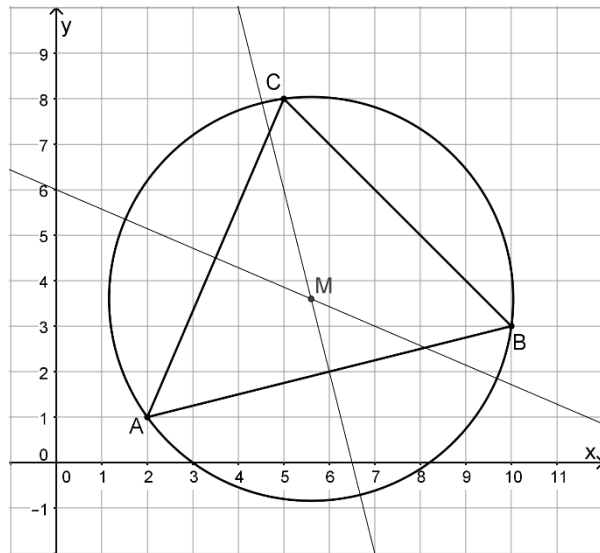


Art der Aufgabe	Inhaltsbereich	Hilfsmittel	Arbeitszeit	Schuljahrgänge
Lernaufgabe		DMW	30 min	5/6

Aufgabe: Umkreis eines Dreiecks

Zeichne das Dreieck ABC mit den Eckpunkten $A(2|1)$, $B(10|3)$ und $C(5|8)$.



- Konstruiere den Umkreis des Dreiecks ABC und bezeichne den Umkreismittelpunkt mit M.
- Verändere die Dreiecksart, indem du den Punkt C bewegst, und beschreibe die Lage von M in Abhängigkeit von der Dreiecksart.

Dreiecksart	Lage des Umkreismittelpunkts M
spitzwinkliges Dreieck	
rechtwinkliges Dreieck	
stumpfwinkliges Dreieck	