

- a) Zeichne ein Koordinatensystem mit der Einheit a cm und trage folgende Punkte ein:  $A(6,5/1)$ ,  $B(10,5/1,5)$ !
- b) Verbinde die Punkte und konstruiere mit dem Zirkel die Mittelsenkrechte zu AB.
- c) Konstruiere mit Hilfe des Zirkels ein gleichseitiges Dreieck mit der Grundlinie AB!
- d) Zeichne um die Spitze M dieses Dreiecks einen Kreis, auf dem die Punkte A und B liegen!
- e) Konstruiere mit Hilfe dieses Bestimmungsdreiecks in den Kreis ein regelmäßiges Sechseck!

