

Trage in ein Koordinatensystem mit der Einheit 1 cm die beiden Punkte $A(2/3)$ und $B(9/6)$ ein.

- Konstruiere die Mittelsenkrechte m zur Strecke AB ; sie schneidet AB im Punkt F .
- Zeichne um F einen Kreis mit dem Radius $r = FA$.
- Die Mittelsenkrechte m schneidet die Kreislinie in den Punkten C und D .
- Verbinde die Punkte A, B, C und D zu einem Quadrat. Gib die Koordinaten von C und D an.
- Überprüfe durch Konstruktion, ob die Winkelhalbierende des Winkels ADB mit der Mittelsenkrechte m identisch ist.

