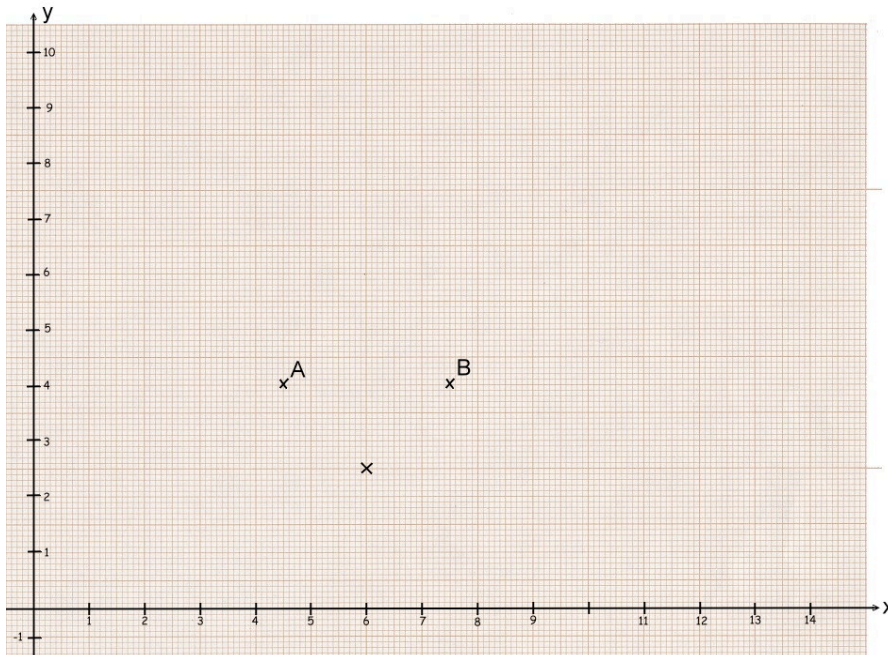


Zeichne in ein Koordinatensystem mit der Einheit 1 cm die Punkte A (4,5/4) und B (7,5/4) ein.

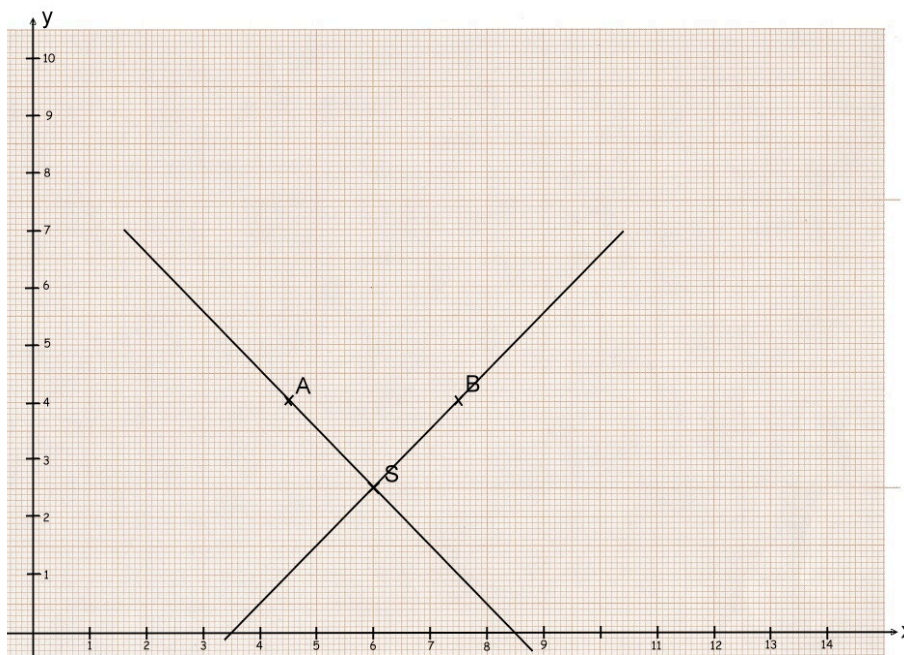
- a) A liegt auf der Geraden g und B liegt auf der Geraden h. Die beiden Geraden schneiden sich im Punkt S (6/2,5). Zeichne g und h.
- b) Trage den Punkt C (6/7,5) ein und zeichne die Senkrechte auf die Gerade g durch den Punkt C. Der Schnittpunkt der Senkrechten mit der Geraden G ist der Punkt M. Bestimme die Koordinaten von M und zeichne einen Kreis um M mit dem Radius $r = [MC]$
- c) $[CS]$ ist eine Seite des Quadrates. Zeichne dieses Quadrat, dessen Ecken alle auf der Kreislinie liegen.

a) Punkte und Gerade g und h zeichnen:

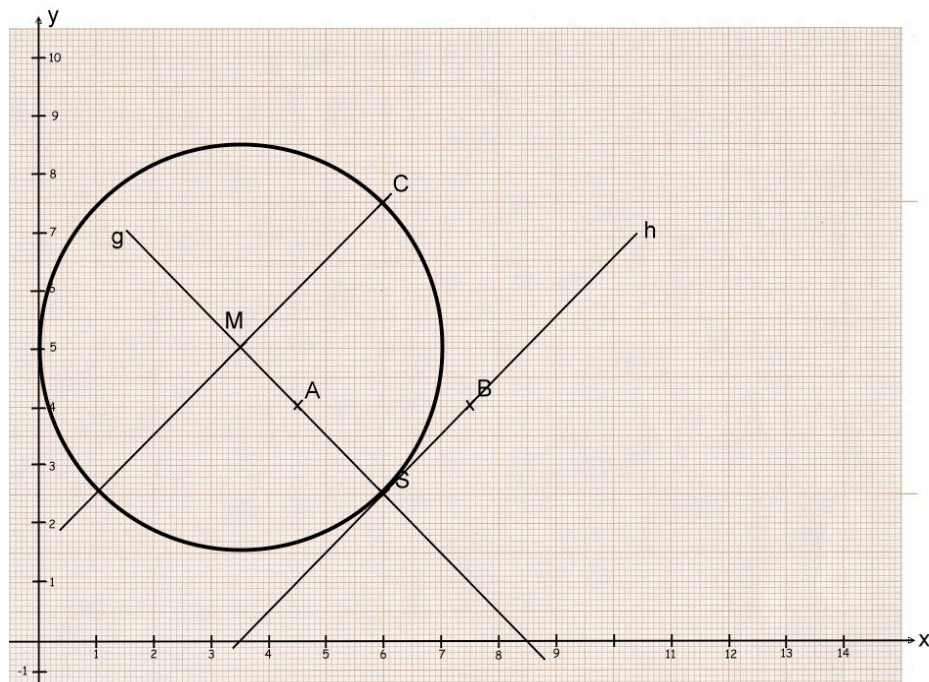
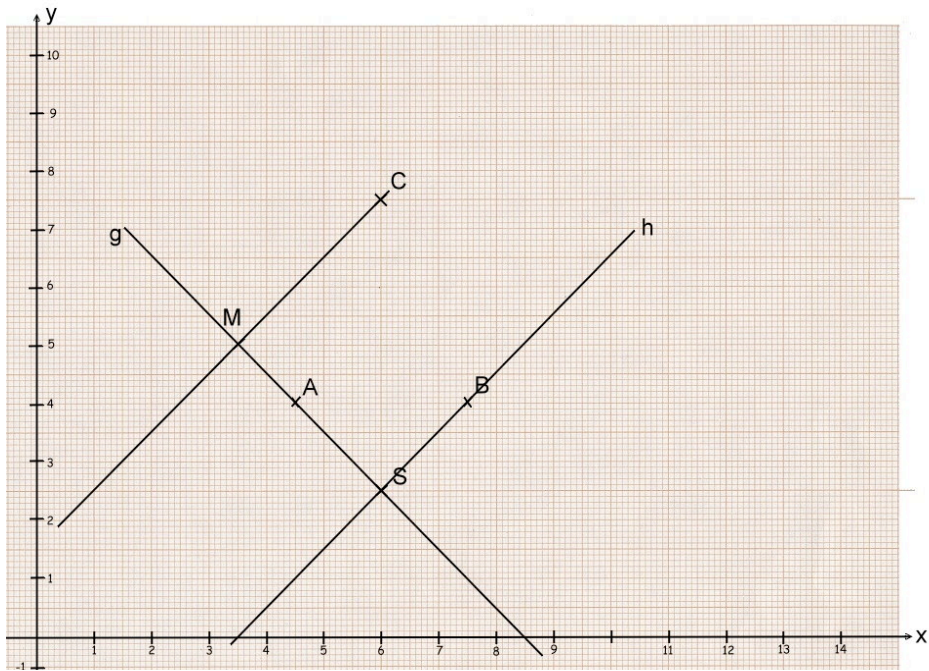
- Einzeichnen der Punkte A und B



- Gerade g und h zeichnen



b) Senkrechte und Kreis zeichnen



d) Quadrat zeichnen

