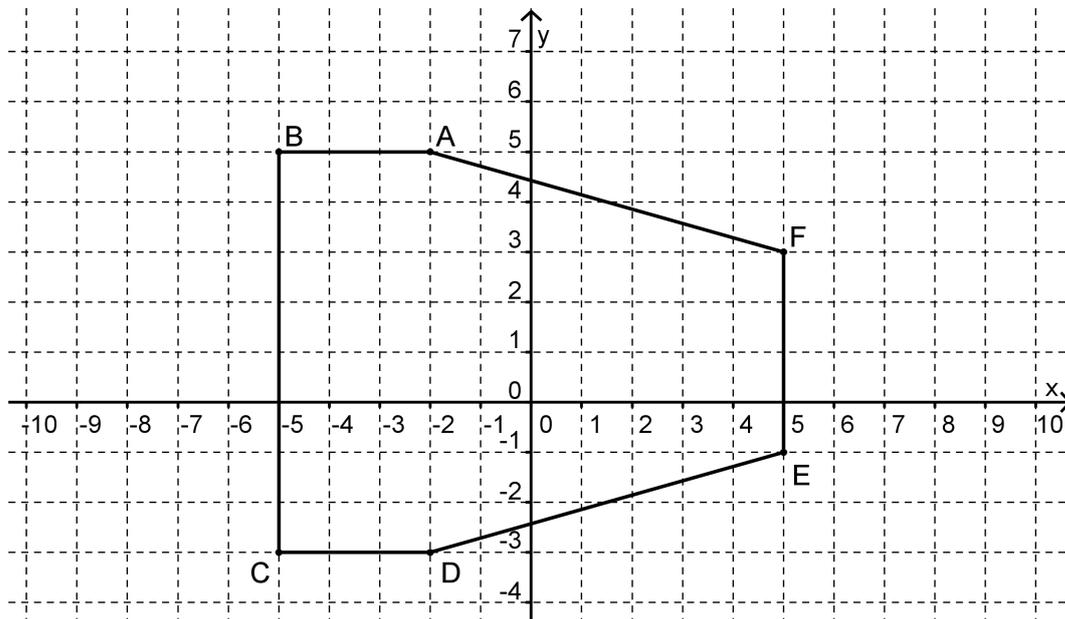
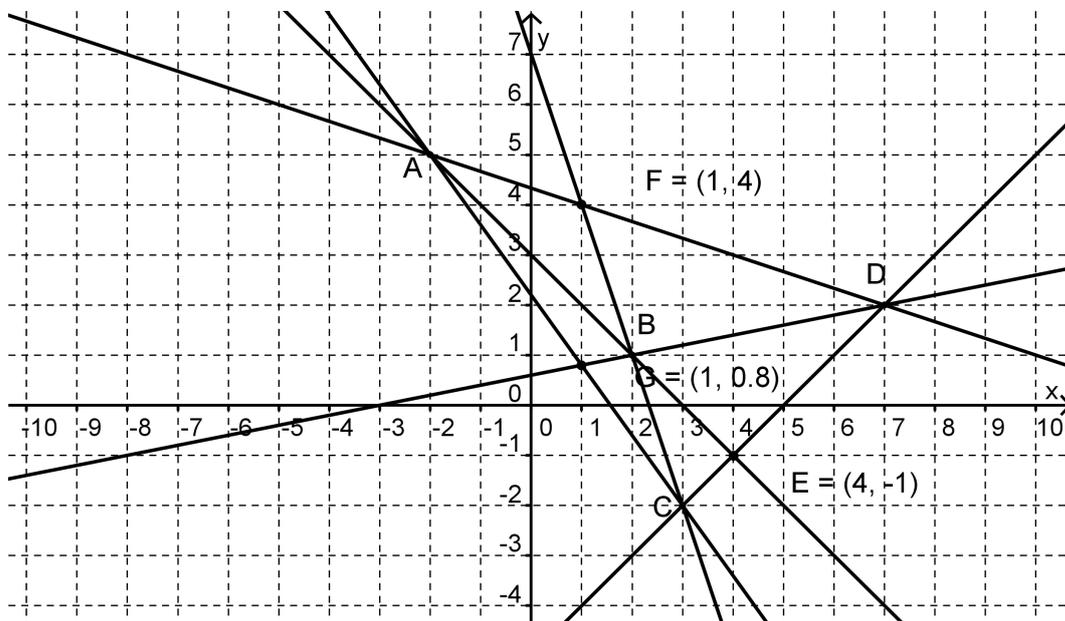


3. Das Koordinatensystem

1. Punkte einzeichnen



2. Viereck



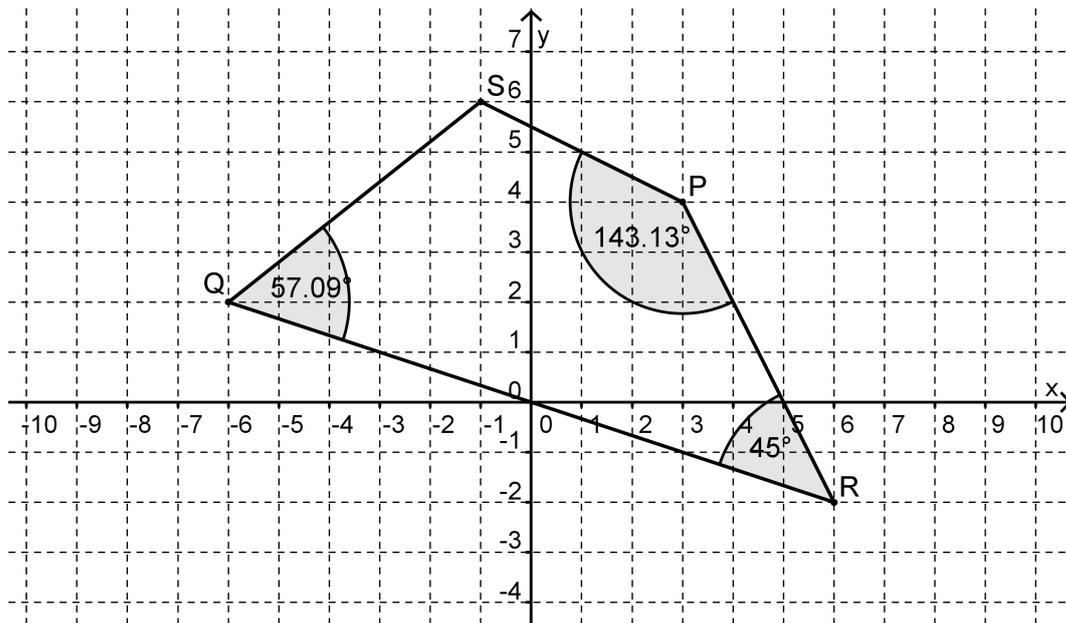
a) $E(4 | -1)$

b) $F(1 | 4)$

c) $G(1 | 0.8)$

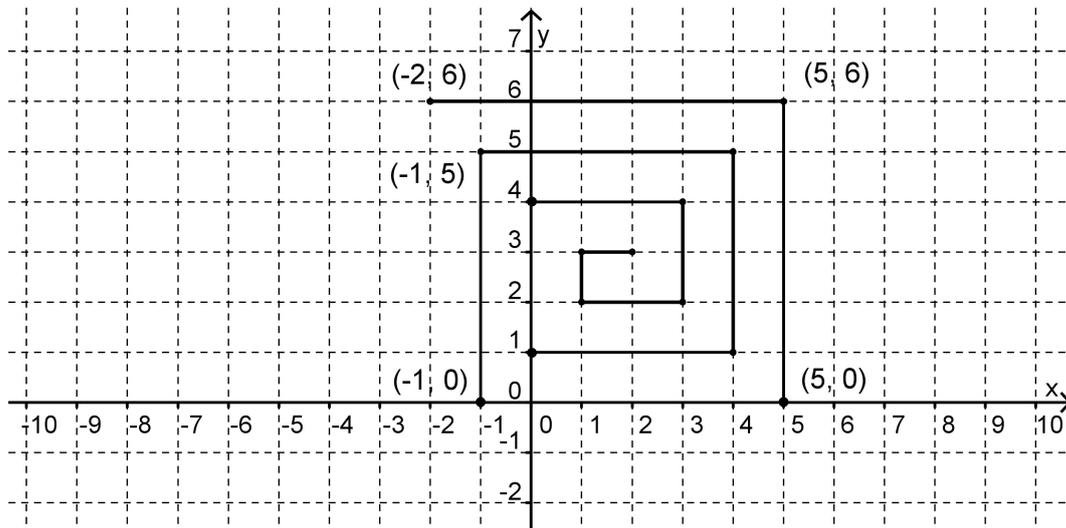
Hinweis: die 0.8 stimmen genau, sind aber für die 1. Kanti noch nicht zu berechnen.

3. Winkel

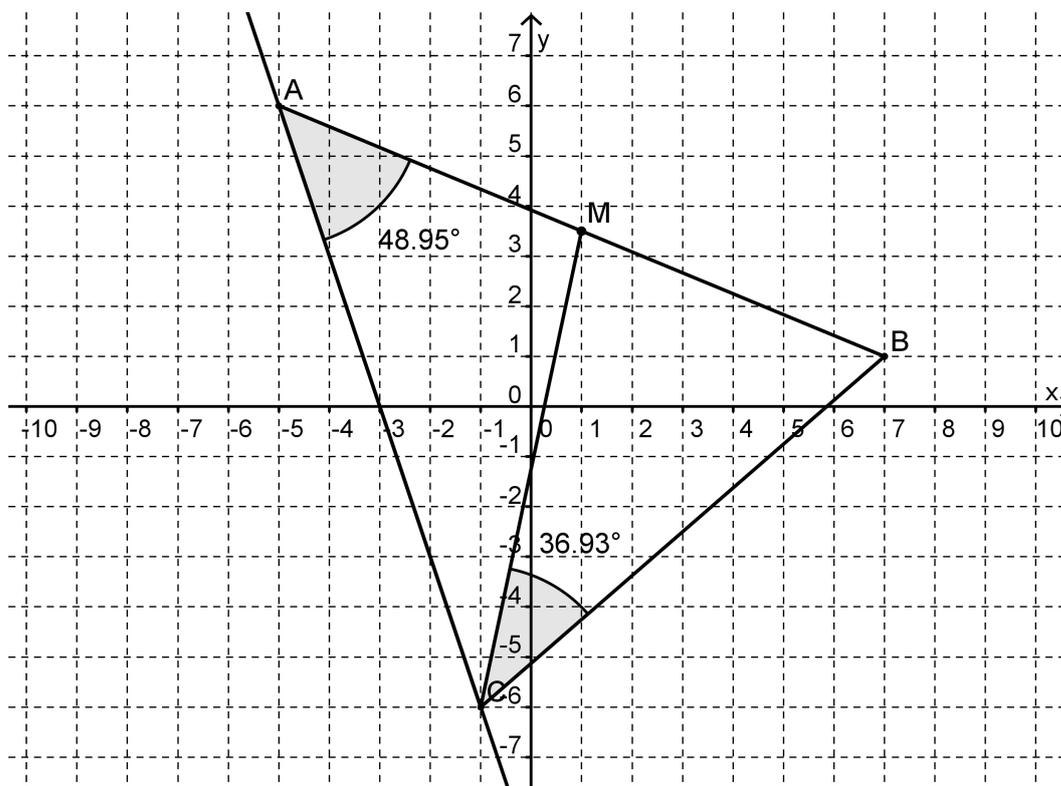


- a) $\angle(PRQ) = 45^\circ$ (exakt)
- b) $\angle(SPR) = 143^\circ$ (bis auf Messgenauigkeit)
- c) $\angle(RQS) = 57^\circ$ (bis auf Messgenauigkeit)

4. Spirale



5. Lernkontrolle



- a) $M_{AB}(1 | 3.5)$
- b) $\alpha = 49^\circ$ (bis auf Messgenauigkeit)
- c) 37° (bis auf Messgenauigkeit)
- d) $(0 | -9)$