

Die Parabel p hat die Gleichung $y = x^2 + 3x - 1,25$.

- a) Bestimme die Koordinaten des Scheitelpunkts und zeichne die Parabel in ein Koordinatensystem.
- b) Die Gerade g hat die Gleichung $y = -x + 1$. Zeichne die Gerade in dasselbe Koordinatensystem.
- c) Ermittle die Koordinaten der Schnittpunkte von Parabel und Gerade aus dem Schaubild. Überprüfe die Koordinaten der Schnittpunkte durch Rechnung.