## Lineare (2/-2)

© Reutner Johannes, VS Stamsried-Pösing

Die Punkte P1(2|-2) und P2(6|-4) bestimmen die Gerade g1

- a) Ermitteln Sie die Funktionsgleichung der Geraden rechnerisch.
- b) Die Gerade g<sub>1</sub> wird an der x-Achse gespiegelt. Dadurch entsteht die Gerade g<sub>2</sub>.
  Zeichnen Sie die beiden Geraden in ein Koordinatensystem. Stellen Sie die Funktionsgleichung der Geraden g<sub>2</sub> auf.
- c) Geben Sie den Schnittpunkt A der beiden Geraden an und überprüfen Sie seine Koordinaten rechnerisch.
- d) Berechnen Sie den spitzen Winkel, den die beiden Geraden bei A bilden. *Hinweis:* Runden Sie das Endergebnis auf ganze Grad.

