

## Arbeitsblatt 22. November 2024: Lineare Funktionen

1. Gegeben sind die Punkte  $P(-1,1|6,4)$  und  $Q(-5,0|3,0)$ .
  - (a) Zeichnen Sie ein passendes Koordinatensystem.
  - (b) Zeichnen Sie die beiden Punkte  $P$  und  $Q$  ein.
  - (c) Zeichnen Sie die Gerade  $f$  durch  $P$  und  $Q$  ein.
  - (d) Verwenden Sie die Formel aus dem Unterricht, um die Steigung  $m$  zu berechnen.



2. Gegeben sind die Punkte  $Z(2,0 \mid -0,8)$  und  $S(3,2 \mid 4,5)$ .
- (a) Zeichnen Sie ein passendes Koordinatensystem.
  - (b) Zeichnen Sie die beiden Punkte  $Z$  und  $S$  ein.
  - (c) Zeichnen Sie die Gerade  $g$  durch  $Z$  und  $S$  ein.
  - (d) Verwenden Sie die Formel aus dem Unterricht, um die Steigung  $m$  zu berechnen.

