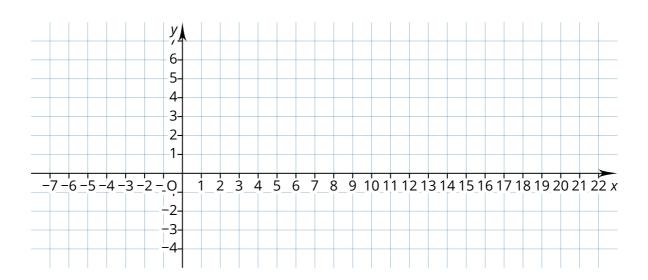


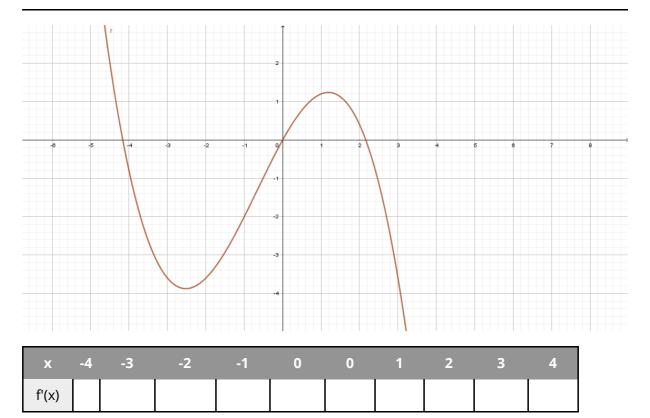
## 1 Zeichnerische Analyse

- Zeichne Tangenten zu Bestimmung der Steigung f'(x) am Punkt x
- Trage die Werte in die Wertetabelle ein.
- Zeichne den Graphen f'(x)

|       |   |   | 0 |  |  | 12 | 14 | 16 |
|-------|---|---|---|--|--|----|----|----|
| f'(x) | 1 | 2 |   |  |  |    |    |    |

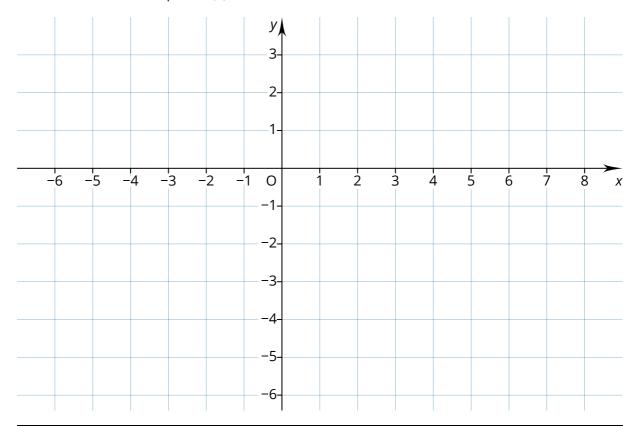


Mathematik Seite 1/4

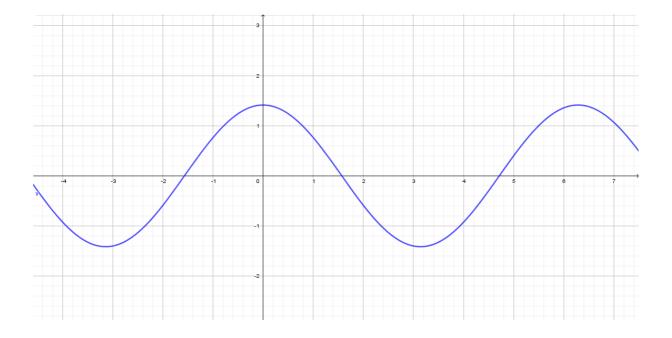


## 2 Zeichnerische Analyse

- Zeichne Tangenten zu Bestimmung der Steigung f'(x) am Punkt x
- Trage die Werte in die Wertetabelle ein.
- Zeichne den Graphen f'(x)

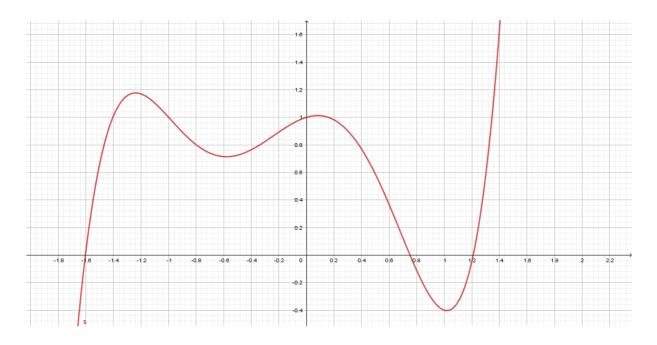


Mathematik Seite 2/4

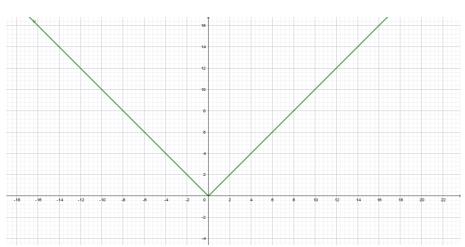


## 3 Ableitung

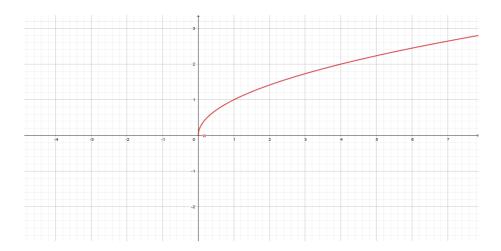
- Zeichne die Punkte vor, an denen die Steigung = 0 ist.
- Zeichne denden Graphen der Ableitung

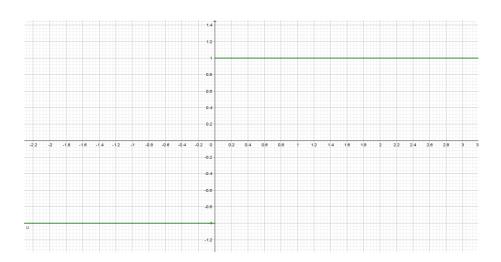


Mathematik Seite 3/4



- 4 Prüfe die Differenzierbarke it:
  - Schaue dir den Graphen an
  - Können diese Funktionen abgeleitet werden?





Mathematik Seite 4/4