

 <p>Berufskolleg Opladen</p>	<p>W FHR11: Quadratische Funktionen</p> <p>Übungsaufgaben K. Fröhlig</p>
---	---

Bestimmen der Funktionsgleichung einer quadratischen Funktion: $f(x) = a \cdot x^2 + b \cdot x + c$

Aufgaben:

Bestimme die Funktionsgleichung der quadratischen Funktion, wenn die angegebenen Punkte auf dem Graphen liegen:

1. A(-3|32) ; B(1|5); C (5|32)
2. A(-2|18) ; B(3|8); C (-5|72)
3. A(-4|14) ; B(2|-4); C (4|-18)
4. A(-2|12) ; B(10|-4); C (-8|6)

Kontrolle:

- $f(x) = 2x^2 - 4x + 2$
- $f(x) = -0,5x^2 - 4x + 6$