

## Mathematik -Mittwoch 7.10.2020 – WFHI11a

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:

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