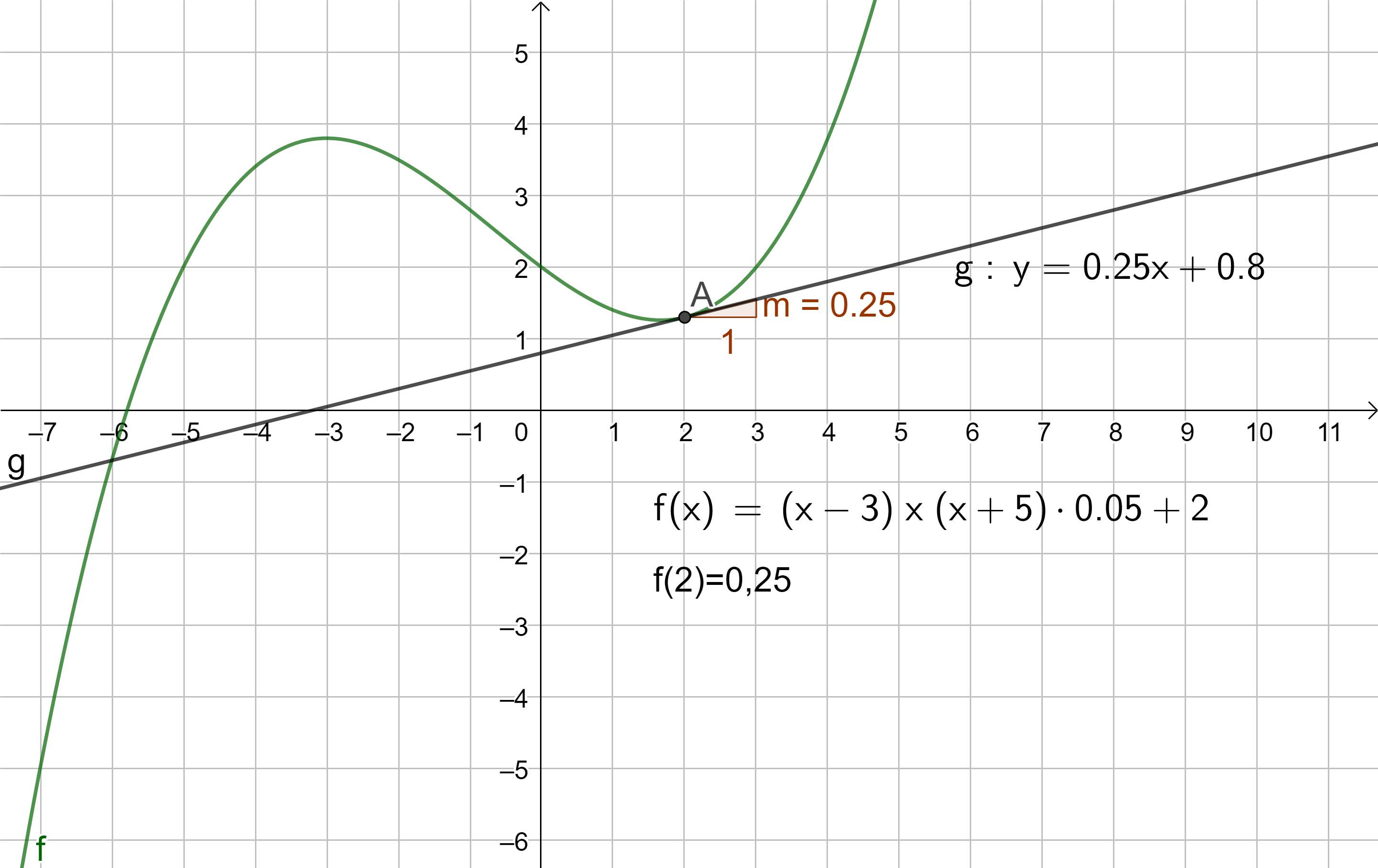
**Änderungsrate – *momentan* oder *durchschnittlich (Infoblatt)***

Wir kennen bereits die ***momentane Änderungsrate***. Sie ist die Steigung eines Graphen einer Funktion in einem Punkt. Außerdem ist sie die Steigung der ***Tangente*** an die Kurve in diesem Punkt.



Unter der ***durchschnittlichen Änderungsrate im Intervall [A;B]*** versteht man die Änderung zwischen den Punkten A und B des Graphen, also die Steigung der ***Sekante*** durch die Punkte A und B. Sie wird berechnet mit dem ***Differenzenquotienten:*** **,** dieser ist bekannt als Steigung m aus der Punkt-Steigungsform, wie sie in der Mittelstufe bereits benutzt wurde!

Im Beispiel: Punkte: A(2|1,3), B(5|7)

Durchschnittliche Änderungsrate: = =Steigung der Geraden durch A und B.

