**Beispiel zu Kapitel 2.2**

1. Bestimme die Ableitungsfunktion der folgenden Funktionen. Gib an welche Regeln du verwendet hast. Zeichne anschließend jeweils die Stammfunktion und die Abgeleitete Funktion mit Geogebra.
2. $y=2\*\sin(\left(x\right))+4\*cos⁡(x)$
3. $y=\left(1-2x+x^{2}\right)\*cos⁡(x)$
4. $y=\frac{(2x-4)²}{(2x+3)²}$
5. $y=\sqrt{x³}-\sqrt[3]{2x}$