


<p style="text-align: center;">Mathe ist chillig!</p> 	<h1>Aufgabenblatt</h1>
<p>Datum:</p>	<p>Playlist: Winkelfunktionen</p> <p>Thema: <u>Ableiten der Winkelfunktionen (Video 5a – Teil 1):</u> <u>Rechnerisches Ableiten</u> zusammengesetzter Winkelfunktionen (mit Kettenregel und Produktregel): SINUSFUNKTION (Video 5a – Teil 1 der Reihe zum Thema Winkelfunktionen)</p>

Aufgabe

Leite die gegebenen Funktionen einmal ab!

- a) $f(x) = x^2 \sin(x)$
- b) $f(x) = 4 \cdot (x^3 + 2x - 4) \cdot \sin(x^3 - 8)$
- c) $f(x) = -5 \cdot x^4 \cdot \sin(x^3 - 5 \cdot x^2 + \pi)$