
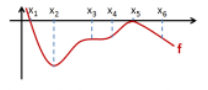
 **Wissens-Check:**
Funktion, Stammfunktion, Ableitung

Übung

 Wie gut kennst du die Zusammenhänge?

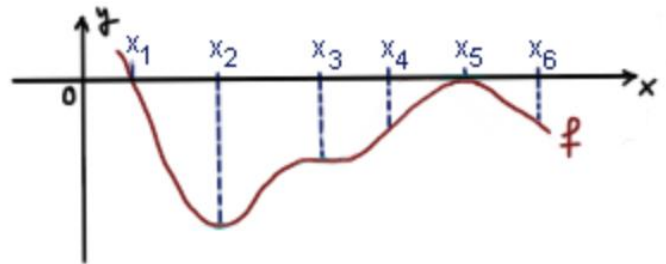
Bei dieser Übungsaufgabe sollst du zeigen, dass du die Zusammenhänge zwischen einer Funktion f , einer Stammfunktion $F(x)$ und der Ableitung $f'(x)$ verstanden hast. Der Graph der Funktion f ist gegeben. Welche Aussagen kann man über den Verlauf der Graphen von $F(x)$ und $f'(x)$ machen?



Gegeben ist der Graph der Funktion f .

An welcher der markierten Stellen (x_1 bis x_6)...

- ... hat $F(x)$ den größten Wert?
- ... hat $F(x)$ den kleinsten Wert?
- ... hat $f'(x)$ den größten Wert?
- ... hat $f'(x)$ den kleinsten Wert?
- ... hat $F(x)$ einen Sattelpunkt?
- ... hat $f'(x)$ Nullstellen?



A large grid of dots for writing the answer to the questions.

Hat dir das Video/Material geholfen? – Dann...

... nichts mehr verpassen:







... unterstütze diesen Kanal:


 

... gestalte diesen Kanal mit:

Feedback
Videowünsche
Anregungen



Über diesen Link kommst du zu vielen anderen relevanten Videos zum Thema:



Oder folge dem Info-Link, der oben rechts im Video eingeblendet wird.

QPh	Analysis	Zusammenhang zwischen Funktion, Stammfunktion und Ableitung	Aufruf-ID: m13v0283
-----	----------	--	----------------------------

