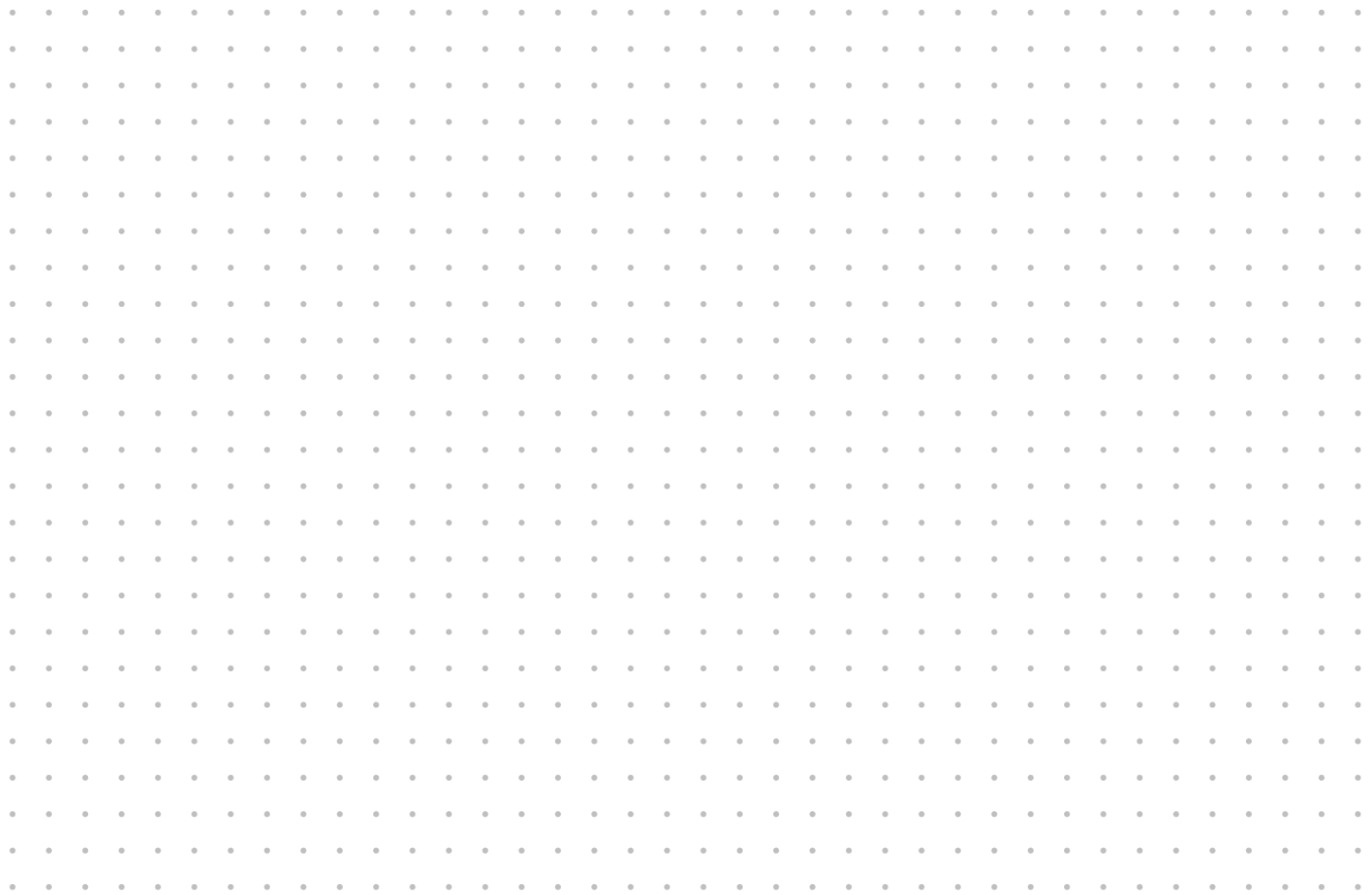

Funktionenschar
 Den **Parameter** der **Funktionsschar**
 $f_a(x) = \frac{1}{4}x^4 + ax^3 + 4x + 1$
 Übung **bestimmen**, so dass f_a einen **Sattelpunkt** hat

Bei dieser Übungsaufgabe ist die Gleichung einer Funktionsschar gegeben. Jetzt soll der Scharparameter so bestimmt werden, dass die entsprechende Funktion einen Sattelpunkt besitzt; die Koordinaten dieses Sattelpunktes sind ebenfalls zu ermitteln.



Gegeben ist die Kurvenschar $f_a(x) = \frac{1}{4}x^4 + ax^3 + 4x + 1$.

Prüfe, ob es Werte des Parameters a gibt, für den der Graph von f_a einen Sattelpunkt hat. Falls ja, dann gib die Koordinaten des Sattelpunktes an.



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	Parameter einer Funktionsschar für eine bestimmte Funktion bestimmen	Aufruf-ID: m13v0458
-----	----------	--	----------------------------

