





 <p>Funktionenscharen $f_a(x) = x^2 - ax + 2$ Parameter bestimmen, so dass Extrempunkt...</p> <ul style="list-style-type: none"> • ... auf x-Achse liegt • ... auf y-Achse liegt • ... auf Gerade $y=x$ liegt 	<p>In diesem Übungsvideo soll man den Parameter einer Funktionenschar so bestimmen, dass die resultierende Funktion eine bestimmte vorgegebene Eigenschaft erfüllt. Ein ähnlicher Aufgabentyp wurde im Video m13v0340 behandelt.</p>	
--	--	---

Gegeben ist die Funktionenschar $f_a(x) = 2x^2 - ax + 2$.

Bestimme, für welche Werte von a der Extrempunkt des Graphen von f_a ...

- ... auf der x-Achse liegt.
- ... auf der y-Achse liegt.
- ... auf der Geraden $y=x$ liegt.

Grid area for writing the answer.

<p>Hat dir das Video/Material geholfen? – Dann...</p> <p>... nichts mehr verpassen:</p>   <p>... unterstütze diesen Kanal:</p>  <p>... gestalte diesen Kanal mit:</p> <p><i>Feedback</i> <i>Videowünsche</i> <i>Anregungen</i></p> 	<p>Über diesen Link kommst du zu vielen anderen relevanten Videos zum Thema:</p>  <p>Oder folge dem Info-Link, der oben rechts im Video eingeblendet wird.</p>
--	---

EPh/QPh	Analysis	Funktionenscharen	Aufruf-ID: m13v0341
---------	----------	-------------------	----------------------------

