

Funktionenschar

Gegeben ist die Funktionenschar
 $f(x) = (a-1)x^2 + \frac{a}{4}x - \frac{2}{a}$

Gehören die Funktionen g und h
zu dieser Schar?

Übung

- $g(x) = 3x^2 + x - 0,5$
- $h(x) = \frac{1}{2}x^2 + \frac{3}{8}x - \frac{3}{4}$

Bei dieser Aufgabe sollst du prüfen, ob eine gegebene Funktion zu einer Funktionenschar gehört. Dies kannst du durch Koeffizientenvergleich untersuchen.



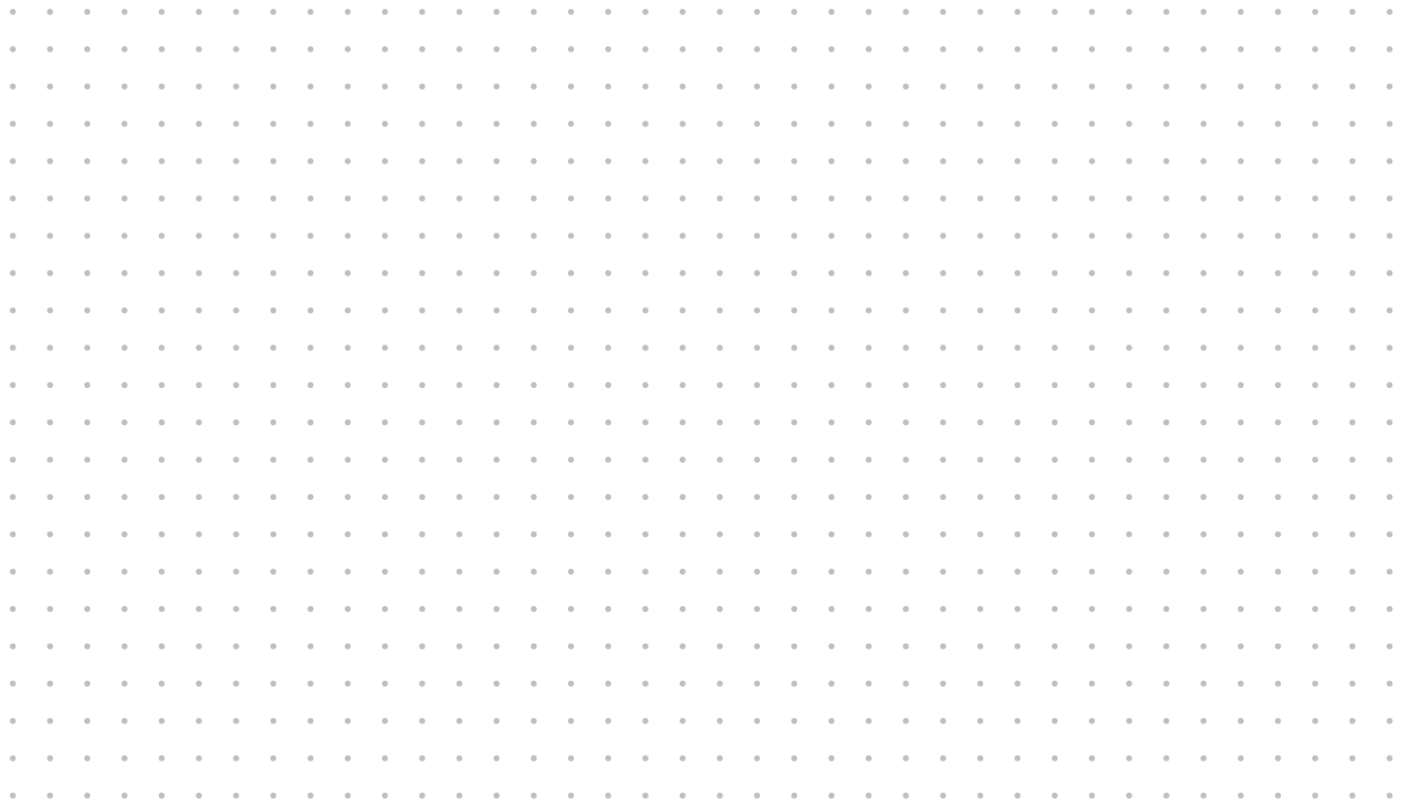
Prüfe, ob die Funktionen g und h zur Funktionenschar

$$f_a(x) = (a - 1) \cdot x^2 + \frac{a}{4}x - \frac{2}{a}$$

gehören.

a) $g(x) = 3x^2 + x - 0,5$

b) $h(x) = \frac{1}{2}x^2 + \frac{3}{8}x - \frac{3}{4}$



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 / Funktionen	Koeffizientenvergleich – gehört die Funktion zur Schar?	Aufruf-ID: m13v0488
-----	--------------------------	--	----------------------------

