

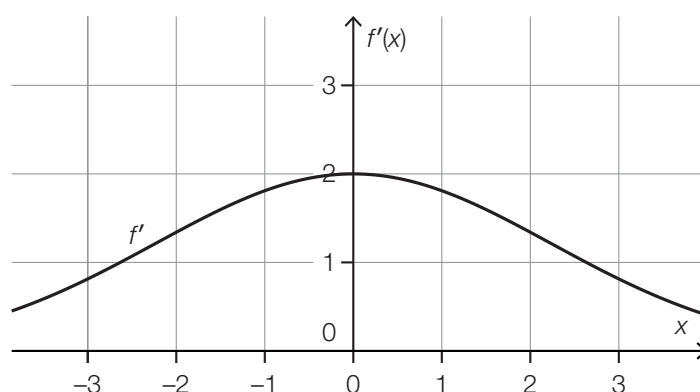
Funktionseigenschaften*

Aufgabennummer: 1_846

Aufgabentyp: Typ 1 ☒ Typ 2 ☐

Aufgabenformat: Multiple Choice (2 aus 5)

In der nachstehenden Abbildung ist der Graph der 1. Ableitungsfunktion f' einer Polynomfunktion f dargestellt.



Aufgabenstellung:

Kreuzen Sie die beiden Aussagen an, die auf die Funktion f auf jeden Fall zutreffen. [2 aus 5]

Im Intervall $[-3; 3]$ ist die Funktion f streng monoton steigend.	☐
Der Graph von f ist im Intervall $[-3; 3]$ symmetrisch zur senkrechten Achse.	☐
Die Funktion f hat im Intervall $[-3; 3]$ mindestens eine Wendestelle.	☐
Im Intervall $[-3; 3]$ sind alle Funktionswerte von f positiv.	☐
Die Funktion f hat im Intervall $[-3; 3]$ mindestens eine lokale Extremstelle.	☐

Lösungserwartung

Im Intervall $[-3; 3]$ ist die Funktion f streng monoton steigend.	☒
	☐
Die Funktion f hat im Intervall $[-3; 3]$ mindestens eine Wendestelle.	☒
	☐
	☐

Lösungsschlüssel

Ein Punkt für das richtige Ankreuzen.