

Eigenschaften von Stammfunktionen*

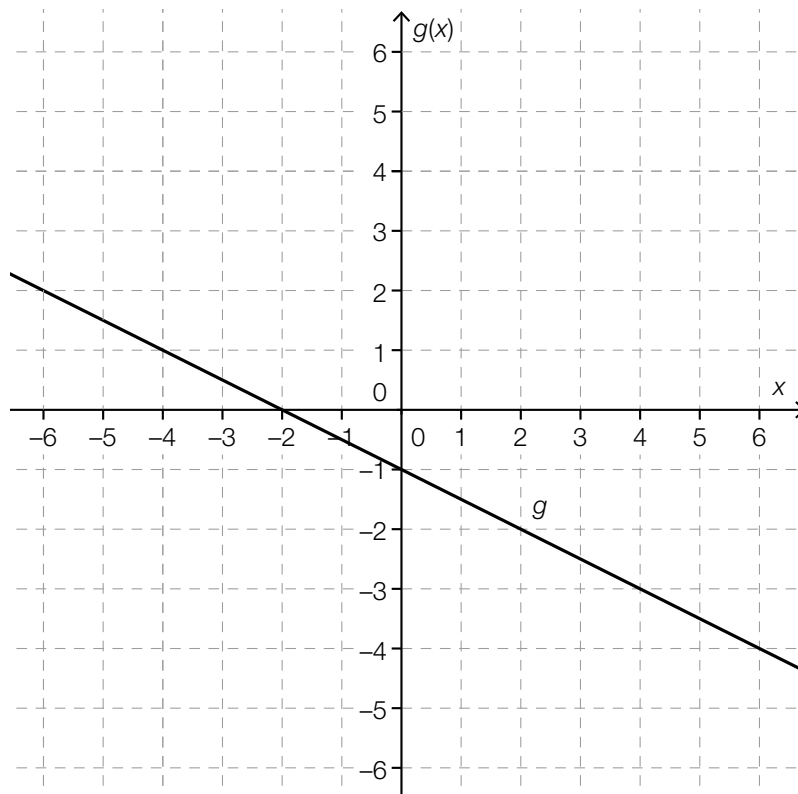
Aufgabennummer: 1_652

Aufgabentyp: Typ 1 Typ 2

Aufgabenformat: Multiple Choice (2 aus 5)

Grundkompetenz: AN 3.2

In der nachstehenden Abbildung ist der Graph einer linearen Funktion g dargestellt.



Aufgabenstellung:

Kreuzen Sie die beiden für die Funktion g zutreffenden Aussagen an!

Jede Stammfunktion von g ist eine Polynomfunktion zweiten Grades.	<input type="checkbox"/>
Jede Stammfunktion von g hat an der Stelle $x = -2$ ein lokales Minimum.	<input type="checkbox"/>
Jede Stammfunktion von g ist im Intervall $(0; 2)$ streng monoton fallend.	<input type="checkbox"/>
Die Funktion G mit $G(x) = -0,5$ ist eine Stammfunktion von g .	<input type="checkbox"/>
Jede Stammfunktion von g hat mindestens eine Nullstelle.	<input type="checkbox"/>

Lösungserwartung

Jede Stammfunktion von g ist eine Polynomfunktion zweiten Grades.	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>
Jede Stammfunktion von g ist im Intervall $(0; 2)$ streng monoton fallend.	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>

Lösungsschlüssel

Ein Punkt ist genau dann zu geben, wenn ausschließlich die beiden laut Lösungserwartung richtigen Aussagen angekreuzt sind.