

# Funktion und Stammfunktion

Aufgabennummer: 1\_008

Prüfungsteil: Typ 1  Typ 2

Aufgabenformat: Konstruktionsformat

Grundkompetenz: AN 3.2

keine Hilfsmittel  
erforderlich

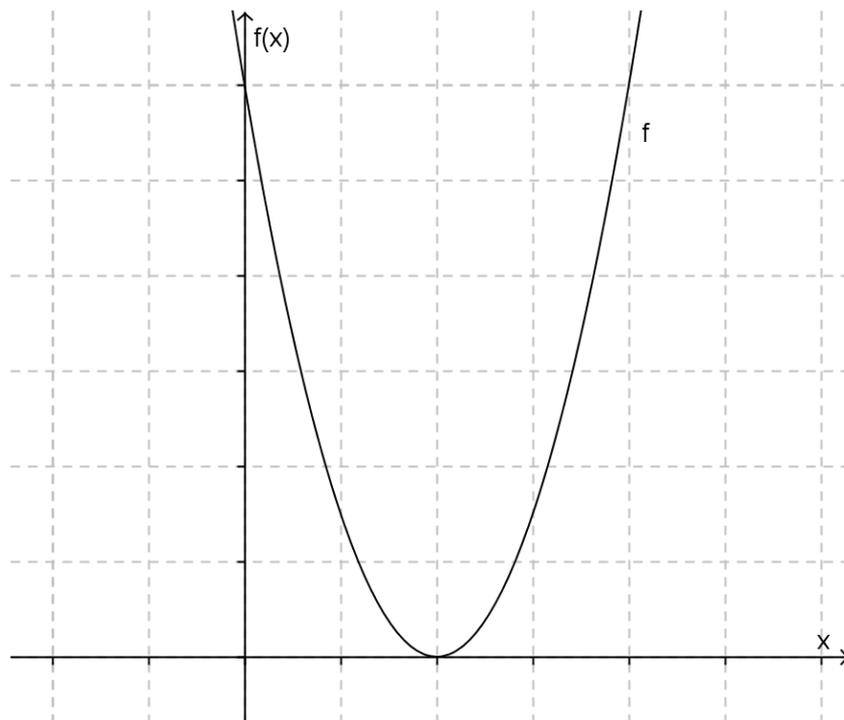
gewohnte Hilfsmittel  
möglich

besondere Technologie  
erforderlich

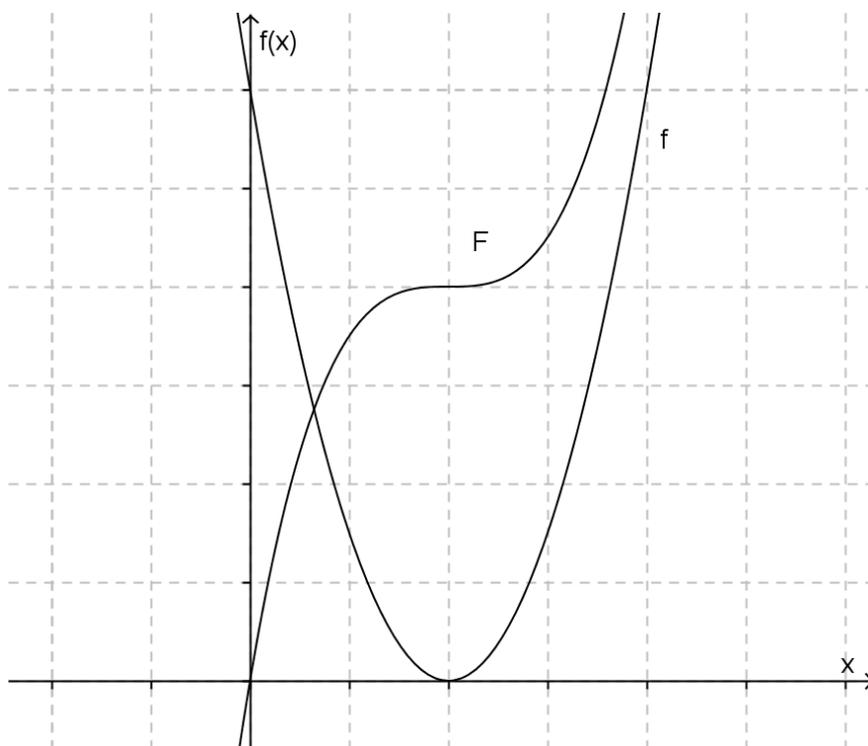
Die Abbildung zeigt den Graphen einer Polynomfunktion  $f$ .

**Aufgabenstellung:**

Zeichnen Sie den Graphen einer Stammfunktion  $F$  der Funktion  $f$  in die Abbildung ein!



## Möglicher Lösungsweg



## Lösungsschlüssel

Die Aufgabe gilt als richtig gelöst, wenn der Graph der Funktion  $F$  im gesamten dargestellten Bereich monoton wachsend dargestellt wird und an der Stelle 2 einen deutlich erkennbaren Sattelpunkt aufweist.