

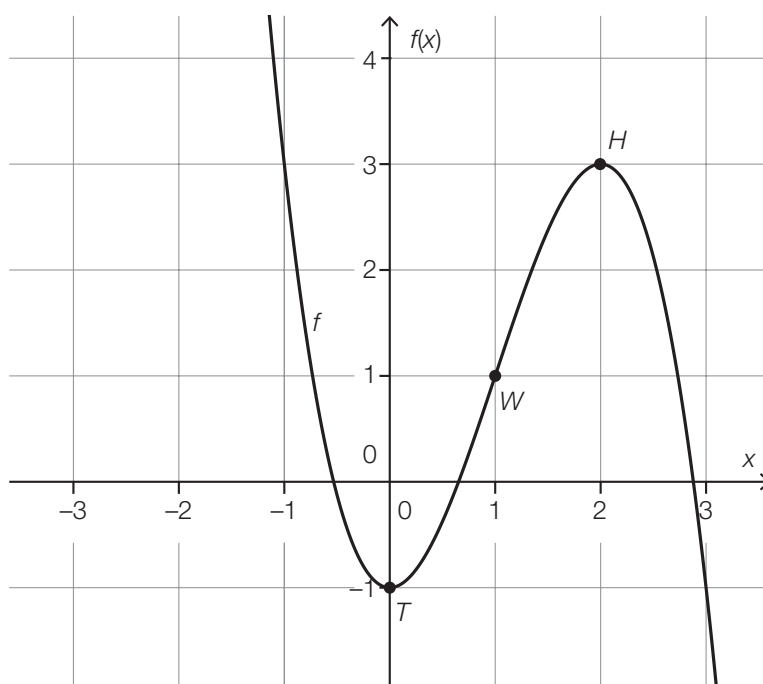
Ableitungen*

Aufgabennummer: 1_869

Aufgabentyp: Typ 1 ☒ Typ 2 ☐

Aufgabenformat: Multiple Choice (2 aus 5)

Gegeben ist der Graph der Polynomfunktion 3. Grades f . Die Koordinaten der eingezeichneten Punkte (Tiefpunkt T , Wendepunkt W und Hochpunkt H) sind ganzzahlig.



Unten stehend sind verschiedene Aussagen zur 1. bzw. 2. Ableitung von f gegeben.

Aufgabenstellung:

Kreuzen Sie die beiden zutreffenden Aussagen an. [2 aus 5]

$f'(0) > 0$	☐
$f''(0) > 0$	☐
$f'(1) > 0$	☐
$f'(2) > 0$	☐
$f''(2) > 0$	☐

Lösungserwartung

$f''(0) > 0$	☒
$f'(1) > 0$	☒

Lösungsschlüssel

Ein Punkt für das richtige Ankreuzen.