

# Erklärung des bestimmten Integrals

Aufgabennummer: 1\_166

Prüfungsteil: Typ 1 ☒ Typ 2 ☐

Aufgabenformat: Lückentext

Grundkompetenz: AN 4.1

☒ keine Hilfsmittel  
erforderlich

☐ gewohnte Hilfsmittel  
möglich

☐ besondere Technologie  
erforderlich

Der Begriff des bestimmten Integrals soll erklärt werden.

## Aufgabenstellung:

Ergänzen Sie die Textlücken im folgenden Satz durch Ankreuzen der jeweils richtigen Textbausteine so, dass eine korrekte Aussage entsteht!

Ein bestimmtes Integral kann als \_\_\_\_\_<sup>①</sup>\_\_\_\_\_ einer/eines \_\_\_\_\_<sup>②</sup>\_\_\_\_\_ gedeutet werden.

①	
Summe	<input type="checkbox"/>
Produkt	<input type="checkbox"/>
Grenzwert	<input type="checkbox"/>

②	
Grenzwertes von Summen	<input type="checkbox"/>
Summe von Produkten	<input type="checkbox"/>
Produktes von Grenzwerten	<input type="checkbox"/>

## Lösungsweg

①	
Grenzwert	<input checked="" type="checkbox"/>

②	
Summe von Produkten	<input checked="" type="checkbox"/>

## Lösungsschlüssel

Ein Punkt ist nur dann zu geben, wenn für beide Lücken ausschließlich der jeweils richtige Satzteil angekreuzt ist.