

Bestimmtes Integral*

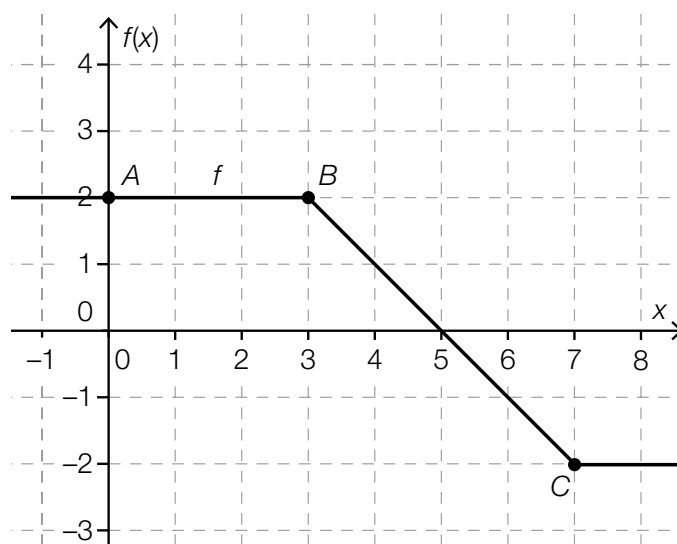
Aufgabennummer: 1_654

Aufgabentyp: Typ 1 ☒ Typ 2 ☐

Aufgabenformat: halboffenes Format

Grundkompetenz: AN 4.2

In der nachstehenden Abbildung ist der Graph einer abschnittsweise linearen Funktion f dargestellt. Die Koordinaten der Punkte A , B und C des Graphen der Funktion sind ganzzahlig.



Aufgabenstellung:

Ermitteln Sie den Wert des bestimmten Integrals $\int_0^7 f(x) dx$!

$\int_0^7 f(x) dx =$ _____

Lösungserwartung

$$\int_0^7 f(x) \, dx = 6$$

Lösungsschlüssel

Ein Punkt für die richtige Lösung.