

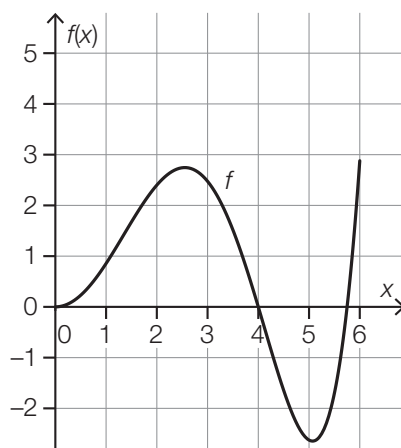
Aussagen über bestimmte Integrale*

Aufgabennummer: 1_871

Aufgabentyp: Typ 1 ☒ Typ 2 ☐

Aufgabenformat: Multiple Choice (2 aus 5)

In der nachstehenden Abbildung ist der Graph der Funktion f im Intervall $[0; 6]$ dargestellt.



Unten stehend sind einige Aussagen über bestimmte Integrale der Funktion f gegeben.

Aufgabenstellung:

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

$\int_0^4 f(x) dx > \int_0^5 f(x) dx$	☐
$\int_3^4 f(x) dx > \int_4^5 f(x) dx$	☐
$\int_0^6 f(x) dx > \int_0^4 f(x) dx$	☐
$\int_0^4 f(x) dx = 0$	☐
$\int_4^6 f(x) dx > 0$	☐

Lösungserwartung

$\int_0^4 f(x) dx > \int_0^5 f(x) dx$	☒
$\int_3^4 f(x) dx > \int_4^5 f(x) dx$	☒

Lösungsschlüssel

Ein Punkt für das richtige Ankreuzen.