

Wert eines bestimmten Integrals

Die Funktion g ist eine Stammfunktion der Polynomfunktion f . Von der Funktion g sind einige Wertepaare gegeben:

x	$g(x)$
-2	3
-1	0
0	-1
1	0
2	3
3	8
4	15

Aufgabenstellung:

Geben Sie den Wert des nachstehenden Integrals an.

$$\int_0^3 f(x) dx = \underline{\hspace{10cm}}$$

[0/1 P.]

Möglicher Lösungsweg

$$\int_0^3 f(x) dx = 9$$

Ein Punkt für das Angeben des richtigen Wertes.