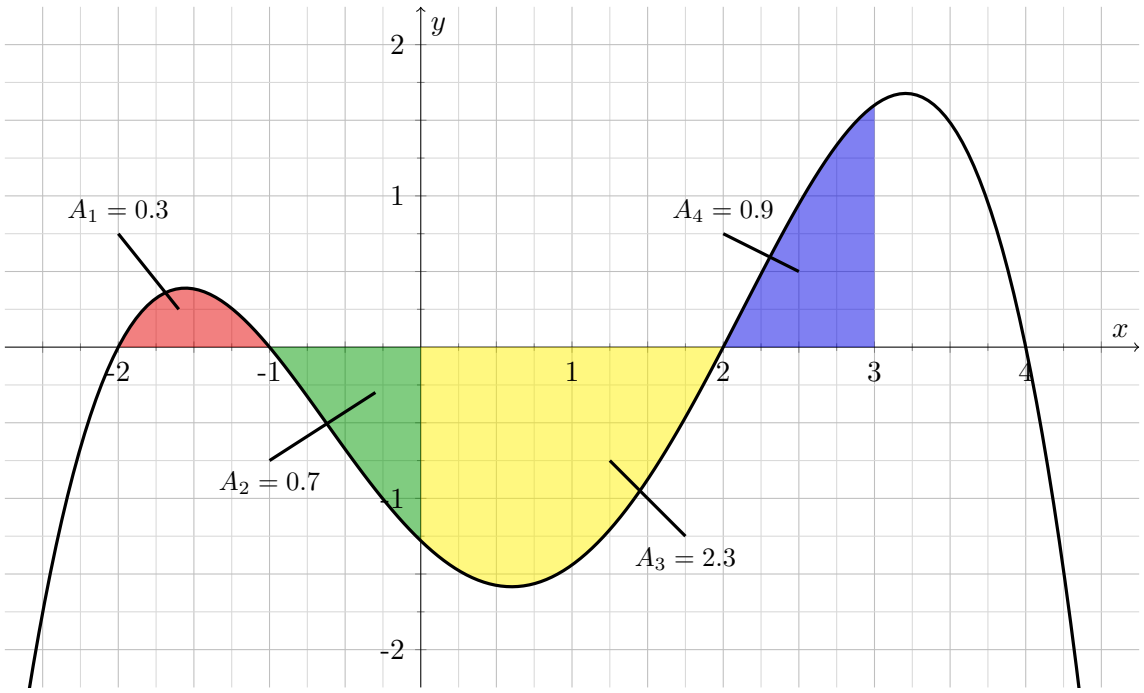
DAS MATHEBUCH – Aufgabe tvJzdG

Bestimmen Sie das Integral mithilfe der im Schaubild angegebenen Teil-Flächeninhalte.



a) $\int_{-2}^{-1} f(x)\,dx$

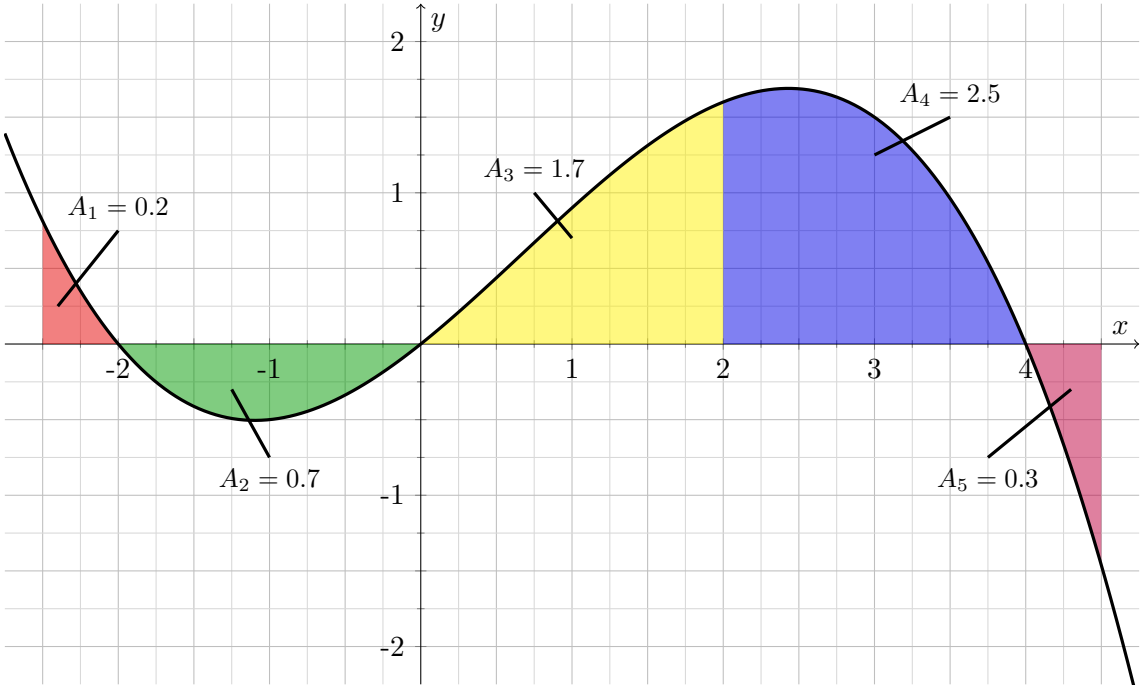
b) $\int_{-1}^{2} f(x)\,dx$

c) $\int_{-1}^{3} f(x)\,dx$

d) $\int_{0}^{3} f(x)\,dx$

e) $\int_{-2}^{-1} f(x)\,dx + \int_{2}^{3} f(x)\,dx$

DAS MATHEBUCH – erstellt von Sebastian Wenner
Alle Rechte vorbehalten. Das Buch als kostenloser PDF-Download und Lösungsvideos auf **dasmathebuch.de**



f) $\int_{-2.5}^{0} f(x)\,dx$

g) $\int_{-2}^{2} f(x)\,dx$

h) $\int_{0}^{2} f(x)\,dx + \int_{2}^{4} f(x)\,dx$

i) $\int_{0}^{4} f(x)\,dx$

j) $\int_{2}^{4.5} f(x)\,dx$

DAS MATHEBUCH – erstellt von Sebastian Wenner
Alle Rechte vorbehalten. Das Buch als kostenloser PDF-Download und Lösungsvideos auf **dasmathebuch.de**