

Aufgaben Training Integralrechnung I

| | | | |
|---|-------------------------|-----|--------------------------------|
| Finden Sie zu folgenden Funktionen $f(x)$ die Stammfunktion $F(x)$. Überprüfen Sie Ihr Ergebnis durch ableiten. | | | |
| 1. | $f(x) = x^2$ | 2. | $f(x) = 2x^2$ |
| 3. | $f(x) = x$ | 4. | $f(x) = -2x$ |
| 5. | $f(x) = \frac{1}{2}x^2$ | 6. | $f(x) = -\frac{1}{4}x$ |
| 7. | $f(x) = x^3$ | 8. | $f(x) = 4x^3$ |
| 9. | $f(x) = 2$ | 10. | $f(x) = x + 1$ |
| 11. | $f(x) = x^2 + x - 3$ | 12. | $f(x) = x^n; n \in \mathbb{N}$ |

(C) Rudolf Brinkmann
Original Word-Dokumente
ohne diesen Copyright-Vermerk
erhalten Sie unter:
<http://www.matheaufgaben-du.de>