

Rätsel 2 zum Integralrechnen

- ① Berechnen Sie das Vierfache des Quadrates von einem Sechstel!

- ② Die Funktion $y = x^3 - 3x^2 - 4x + 12$ besitzt drei Nullstellen, eine davon bei $x_{N1} = -2$. Wie lauten die beiden anderen Nullstellen!

- ③ Berechnen Sie das Quadrat des Abstandes zwischen den beiden Schnittpunkten der Funktionen $y = x^2 - 4x$ und $y = -x^2 + 2x$!

- ④ Ermitteln Sie die Konstante in der ersten Ableitung der Funktion $y = f(a) = a^3 b^2 x^3$!

- ⑤ Multiplizieren Sie die fünf Ergebnisse der Aufgaben ① bis ④!