

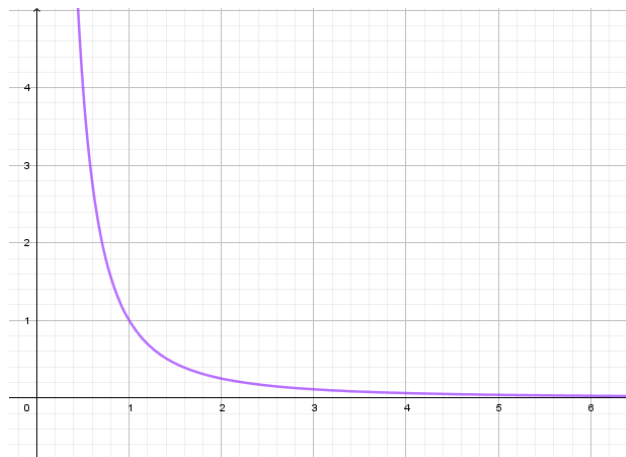
5.6 Formeln als Funktionen

Bsp. 830 durchlesen und durcharbeiten! Schau dir vor allem die Ausführungen genau an!

Bsp. 831 durchlesen und durcharbeiten! Schau dir vor allem die Ausführungen genau an!

Bsp. „831a“: Nun sei l (die Größe) die unabhängige Variable und m (die Masse) eine positive reelle Zahl (Konstante).

Welche Funktion ist das dann??? Eine Funktion vom Typ BMI, indirekt proportional zum Quadrat der Größe!!



Nr. 834

Mache das Beispiel zuerst selber und kontrolliere dann erst auf der nächsten Seite!

Nr. 834

$a(c)$ bedeutet: a ist der Name der Funktion (vergleiche = vgl. $f(x)$!!) und c ist die unabhängige Variable; alle anderen Buchstaben sind dann irgendwelche Zahlen, also Konstanten.

$a(b) =$ bedeutet: ist irgendeine Zahl, vgl. $f(x) = a \cdot x^2$; also ist $a(b)$ eine quadratische Funktion.

$a(c) =$ hat daher die Form $f(x) = a \cdot x$; also ist $a(c)$ eine lineare Funktion.

$a(d) =$ hat daher die Form $f(x) = a \cdot x^2$