

Inverse lineare Umkehrfunktion

Voraussetzung um eine Umkehrfunktion zu bilden:

Eine Bildung einer Umkehrfunktion (inversen Funktion) ist dann möglich, wenn nicht nur zu _____ (x) eindeutig ein _____ (y) zugeordnet ist, sondern wenn auch umgekehrt zu jedem Funktionswert (y) genau ein Argument (x) gehört.

Beispiel einer Umkehrfunktion:

1 kg Bananen kosten 3 € d.f. Funktion: _____

Um 3 € erhalte ich 1 kg Bananen d.f. Umkehrfunktion: _____

Graphen der Umkehrfunktion:

Den Graphen der Umkehrfunktion erhält man, wenn man den **Graphen von f** an der _____ spiegelt.

Diese ist eine _____, die durch den Ursprung verläuft und eine Steigung von _____ aufweist.

Termdarstellung einer inversen linearen Funktion ermitteln:

Wir ermitteln die Termdarstellung einer inversen linearen Funktion.

1. indem wir die Variablen x und y _____
2. und mit Hilfe von Äquivalenzumformungen y _____

Beispiel für eine Umkehrfunktion:

gegeben: $y = 2x - 4$ gesucht: Umkehrfunktion ©www.mein-lernen.at
