

■ Indirekte Proportionalität Übung



Definition: ©www.mein-lernen.at

Eine antiproportionale Zuordnung ist ein mathematisches Verfahren um aus _____ gegebenen Werten eines Verhältnisses den unbekanntem _____ Wert zu berechnen.

Berechnung:

Indirekte Proportionalitäten können mit dem indirekten Proportionalitätsfaktor berechnet werden: Der Kehrwert des _____ (x) jeweils multipliziert mit dem _____ Proportionalitätsfaktor (k) ergibt den _____ (y).

Formel:

$x \mapsto y$ d.f. $x \mapsto$ _____

Eigenschaften:

Das _____ von Ausgangswert x und zugeordnetem Wert y ist konstant. Die Wertepaare im Koordinatensystem ergeben eine _____ Indirekte Proportionalitäten beschreiben ein _____ Wachstum.

Beispiel:

Ein Bagger benötigt 40 Stunden für eine Arbeit. Wie lange brauchen 2 (4) Bagger für diese Arbeit?

x = _____

k = _____

y = _____

d.f. 2 \mapsto _____ * _____ = _____ h 4 \mapsto _____ * _____ = _____ h

Indirekte Proportionalität:

Bei der indirekten Proportionalität gilt:

je mehr desto _____ und je weniger desto _____

Lösungen: [Indirekte Proportionalität](http://www.mein-lernen.at) ©www.mein-lernen.at