

Handytarife eine Aufgabe mit gestuften Hilfen

Stand: 24.02.2016

Jahrgangsstufen	8
Fach/Fächer	Mathematik
Übergreifende Bildungs- und Erziehungsziele	
Zeitraumen	1 - 2 Stunden
Benötigtes Material	

Kompetenzerwartungen

Die Schülerinnen und Schüler berechnen den Wert von Termen mit zwei Variablen mit Hilfe von Tabellen. Sie stellen Wertetabellen auf, in denen sie eine Größe in Abhängigkeit einer zweiten berechnen, um dies bei der Berechnung von Wertepaaren von Funktionen zu nutzen (z. B. auch mit Hilfe von Tabellenkalkulationsprogrammen).

Sie beschreiben die Abhängigkeit zweier Größen unter Nutzung der Funktionsdefinition, insbesondere lineare Abhängigkeiten und wenden diese auf Realsituationen aus dem Alltag (z. B. Handytarife), den Naturwissenschaften (z. B. Temperaturkurven) und der Wirtschaft (z. B. Kosten- und Preisfunktionen) an.

Den Aufgabenteil finden Sie unter „Material zur Aufgabe“ im Word Format.