

Wasserbecken

Stand: 03.02.2016

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

Kompetenzerwartungen

Die Schülerinnen und Schüler erläutern die Bedeutung der Achsenschnittpunkte der Graphen linearer Funktionen in Anwendungssituationen.

Sie zeichnen Funktionsgraphen linearer Funktionen mit Hilfe des Steigungsdreiecks und Wertetabellen, ordnen Funktionstermen den entsprechenden Graphen zu und umgekehrt. Sie leiten aus dem Verlauf der Geraden den Funktionsterm ab und nutzen zur Darstellung der Funktionen auch geeignete Softwareprogramme.

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