

**ZMATH 2013e.00595**

**Haas, Fabienne**

**Functions have many faces. (Funktionen haben viele Gesichter.)**

Math. Lehren, No. 170, pull-out section, 16 p. (2012).

Zusammenfassung: In diesem Heft wird der flexible Umgang mit den Darstellungsarten von Funktionen vertieft. Behandelt werden lineare und quadratische Funktionen, Potenz- und Exponentialfunktionen. Nach einer informativen Übersicht schließen sich passende Aufgaben an: Punkte und Eigenschaften aus dem Graphen ablesen; zu einer Gleichung/zur Eigenschaft einen Graphen skizzieren; begründet entscheiden, ob ein Graph zu einer Gleichung passt; prüfen, ob Punkte zu einer als Gleichung gegebenen Funktion gehören; Anwendungen ...

*Classification:* I23 U63 U43

*Keywords:* educational media; workbooks; lower secondary; grade 8; grade 9; grade 10; functions; modes of representation; graphical representations; graph of a function; equations; tables; word problems; linear functions; quadratic functions; power functions; exponential functions; logarithmic functions; parabolas; straight lines; problem sets; independent work