

ZMATH 2010f.00599

Rasch, Helga

Looking for semantic fields. Linguistic work in mathematics education. (Wortfelder suchen. Spracharbeit im Mathematikunterricht.)

PM Prax. Math. Sch. 52, No. 35, 42-43 (2010).

Zusammenfassung: Die Suche nach Wortfeldern und gleichbedeutenden Aufgabenstellungen ist auch im Mathematikunterricht ein instruktiver Anlass zur Spracharbeit. Im Artikel werden Beispiele aus den Klassen 8 bis 10 vorgestellt und Erfahrungen berichtet.

Summary (translation): The search for semantic fields and equivalent types of problems is also in mathematics teaching an instructive occasion for linguistic work. The article presents some examples from grades 8 to 10 and reports about experiences.

Classification: E43 C53

Keywords: mathematics and language; linguistics; synonyms; zeros; parabolas; conditional probability; lower secondary; concepts; foundations of mathematics; definitions; problem posing Mathematik und Sprache; Linguistik; Synonym; Nullstellenbestimmung; Scheitelpunktbestimmung; bedingte Wahrscheinlichkeit; Sekundarstufe 1; Begriff; Grundlagen der Mathematik; Definition; Aufgabendidaktik