

ZMATH 2016b.00464

Rathgeb, Martin

Mathematics and logic. (Mathematik und Logik.)

Mathematikunterricht 61, No. 6, 4-9 (2015).

Aus dem Text: Im Folgenden sollen Mathematik und Logik einander mehrfach begegnen. Das erste Wort erhält die Mathematikdidaktik; mit anderen Worten: Ich suche nach Spuren der Logik im Mathematikunterricht gemäß Bildungsstandards (und Kernlehrplan). Das zweite Wort erhalten die Fachmathematik und Mathematikphilosophie. Das dritte Wort erhalten die Mathematik- und Logikgeschichte.

Classification: E30 D30 A30 D20

Keywords: logic; didactics of mathematics; curriculum; theory of mathematics education; general education; mathematical applications; justifying; proving; argumentation; mathematics and philosophy; foundations of mathematics; mathematics and language; mathematical logic; propositional logic; Boolean algebra; syllogistic logic; history