

ZMATH 2003e.03846

Griesel, Heinz

Comparison of basic conceptions of mathematics didactics in the former F.R.G. and GDR. (Vergleich grundlegender Konzeptionen der Mathematikdidaktik in der BRD und in der DDR.)

ZDM, Zentralbl. Didakt. Math. 35, No. 4, 166-171 (2003).

Der Vergleich erfolgt unter folgenden Aspekten: 1. Genetische Wissenschaftsorientierung versus strenge Wissenschaftsorientierung, 2. Stellenwert des logischen Bereichs insbesondere des Beweisens, 3. Unterschiedliche Verteilung der Inhalte auf die Schuljahre, 4. Unterschiede im Praxisbezug und 5. Offene Mathematikdidaktik versus geschlossene Mathematikdidaktik.

The developments of didactics of mathematics as a professional field in both German countries between 1945 and 1990 are compared. This is done under the following aspects: 1. Scientific methodology, 2. Importance of logic and proving, 3. Allocation of the contents to classes and school years, 4. Practical orientation of mathematical courses.

Classification: D20 A30