

ZMATH 2013f.00533

Wittmann, Gerald

Exercises that are varied and rich in associations – also in analytic geometry. (Vielfältiges und beziehungsreiches Üben – auch in der analytischen Geometrie.)

PM Prax. Math. Sch. 55, No. 49, 32-36 (2013).

Zusammenfassung: In der analytischen Geometrie dominiert traditionell ein relativ enger Aufgabenkanon, der überwiegend Automatisierungsübungen umfasst und inhaltlich wenig interessant erscheint. Der Artikel zeigt an zahlreichen Beispielen auf, dass vielfältiges und beziehungsreiches Üben auch in der analytischen Geometrie möglich ist und zu einem Verständnis zentraler Konzepte beitragen kann.

Classification: G74 D54

Keywords: analytic geometry; teaching; problem posing; drill and practice; reverse problems; simultaneous linear equations; equations of planes; equations of straight lines; operational exercises; modes of representation; problem sets; worksheets; nonlinear objects; fostering different solutions; describing solution strategies