

**ZMATH 2015e.00626**

**Oehme, Markus**

**Pappus' theorem and the like. (Satz von Pappos und Co.)**

Wurzel 49, No. 3-4, 50-56 (2015).

Aus dem Text: Wir wollen uns mit einem Theorem beschäftigen, das zum ersten Mal im Werk "Mathematische Sammlungen" des griechischen Mathematikers Pappos von Alexandria auftaucht und damit im Gegensatz zu so manchem anderen Theorem nicht falsch benannt ist. Zuerst werden wir allerdings einen kleinen Ausflug in die Welt der projektiven Geometrie machen.

*Classification:* G40 G90 A30 E50

*Keywords:* projective geometry; history of mathematics; theorem of Pappus; hexagons; Menelaus' theorem; Pascal's theorem; Brianchon's theorem; conic sections; principle of duality; proofs