

ZMATH 2016e.00819

Jansen, Jacques

Challenging problems. The visualization of the discriminant. (Uitdagende problemen. Het zichtbaar maken van de discriminant.)

Euclides 91, No. 7, 34-37 (2016).

Summary: Twee parameters zijn genoeg om iedere tweedegraadsvergelijking te kunnen beschrijven. Maar die twee parameters kun je dan opvatten als de coördinaten van een punt. En waar liggen dan de punten die horen bij de tweedegraadsvergelijkingen die precies één oplossing hebben? Dat is het uitdagende probleem waar Jacques Jansen zich deze keer voor gesteld ziet.

Classification: I20

Keywords: quadratic functions; zeroes; discriminant