



ЭЛЛИПТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ

ЭЛЛИПТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ, плоская кривая без особых точек, определяемая уравнением

$$y^2 = x^3 + ax + b.$$

Здесь подразумевается, что Э. к. рассматривается над полем действительных чисел. Рассматриваются Э. к. и над другими полями.

Литература

Лит.: Клеменс Г. Мозаика теории комплексных кривых. М., 1984; Острик В. В., Цфасман М. А. Алгебраическая геометрия и теория чисел: рациональные и эллиптические кривые. 3-е изд. М., 2011.