

2. Rodionov E.D., Slavsky V.V. Conformal deformations of the Riemannian metrics and homogeneous Riemannian spaces, Comment. Math. Univ. Carolinae. 43 (2002) 2, 271-282.

3. Балашенко В.В., Родионов Е.Д., Славский В.В., Хромова О.П. О деформациях тензорных полей на многообразиях // Анализ, геометрия и топология : труды всероссийской молодежной школы-семинара, Барнаул, 2–4 октября, 2013 : в 2 ч. – Барнаул : ИП Колмогоров И.А., 2013. – Ч.1. – С. 188–196.

4. Singerland I.M., Thorpe J.A. The curvature of 4-dimensional Einstein spaces, in «Global Analysis», Papers in Honour of K. Kodaira, Princeton University Press, Princeton, 355-365 (1969).

УДК 513

Об оценке площади треугольника замечательных точек

А.Н. Саженов, П.Е. Сартакова

АлтГУ, г. Барнаул

В работе [1] получена формула, выражающая площадь треугольника с вершинами в центре тяжести, центре вписанной окружности и центре описанной окружности треугольника через длины сторон и радиус вписанной окружности. В настоящей работе получены оценки площади: во-первых, при фиксированной площади исходного треугольника, во-вторых, при фиксированном радиусе описанной окружности.

Библиографический список

1. Саженов А.Н. Площадь треугольника замечательных точек // Ломоносовские чтения на Алтае : сборник научных статей международной молодежной школы-семинара. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2013. – Ч. III. – 416 с.