

на T_1 имеет вид $T_1 = T_0 + \Delta T_1$, где T_0 — площадь треугольника, образованного точками A, B, C . Если область имеет площадь S , а площадь T_1 — площадь треугольника, образованного точками A, B, C , то вероятность получить на T_1 площадь T_1 равна $1 - 4TS^{-1}$.

Положим P не зависит от выбора площади масштаба. Предположим, что данная выпуклая область имеет площадь S , а площадь T_1 — площадь треугольника, образованного точками A, B, C . Из (2.2) следует, что $P = P_1$. Для P есть вероятность получить на T_1 площадь T_1 , когда точка A лежит на границе области S . Рассуждения, аналогичные приведенным, дают

$$P_1 = 1 - 4TS^{-1}.$$

на T_1 есть выпуклая область, образованная точками A, B, C . Если область имеет площадь S , а площадь T_1 — площадь треугольника, образованного точками A, B, C , то вероятность получить на T_1 площадь T_1 равна $1 - 4TS^{-1}$.

Предположим, что область имеет площадь S , а площадь T_1 — площадь треугольника, образованного точками A, B, C . Из (2.2) следует, что $P = P_1$.



Рис. 15

Следующее рассуждение приводит к следующему для любой выпуклой фигуры. Пусть T_1 — площадь треугольника, образованного точками A, B, C . Если область имеет площадь S , а площадь T_1 — площадь треугольника, образованного точками A, B, C , то вероятность получить на T_1 площадь T_1 равна $1 - 4TS^{-1}$.

Пусть T_1 есть площадь области, образованной точками A, B, C . Если область имеет площадь S , а площадь T_1 — площадь треугольника, образованного точками A, B, C , то вероятность получить на T_1 площадь T_1 равна $1 - 4TS^{-1}$.

$$\left(\sum_{i=1}^n S_i \right) T_1 = \sum_{i=1}^n S_i^2 T_1 + \sum_{i=1}^n S_i S_0 T_0. \quad (2.10)$$