**Приложение 1**

**Тематическая таблица.**

Площади фигур.

Площадь – это положительная величина, численное значение которой обладает следующими свойства:

1. Равные фигуры имеют равные площади.
2. Если фигура разбивается на части, являющиеся простыми фигурами, то площадь этой фигуры равна сумме площадей её частей.
3. Площадь квадрата со стороной, равной единице измерения, равна единице.

Фигуры, имеющие равные площади, называются равновеликими.

**Площадь треугольника**

S = ½ aha

S = ½ ab

S = $\sqrt{p\left(p-a\right)\left(p-b\right)(p-c)}$, p = $\frac{a+b+c}{2}$

S = ½ ab прямоугольный

S = $\frac{a^{2}}{4}\sqrt{3}$ равносторонний

**Площади четырехугольников**

Параллелограмм

S = aha S = ab sin(a,b)

Прямоугольник

S = ab

Ромб

S = ½ d1 d2

Квадрат

S = a2  S = ½ d2

Трапеция

S = $\frac{a+b}{2}h$ S = l h, l – средняя линия

Выпуклый четырехугольник

S = ½ d1d2 sin(d1d2)