**Обязательный минимум**

|  |  |
| --- | --- |
| **Четверть** | **2** |
| **Предмет** | **геометрия** |
| **Класс** | **8** |

**Формулы площадей**

**Треугольник**

 Площадь треугольника равна

 половине произведения его основания

 *h* на высоту.

 $ S = \frac{1}{2}ah, где a-основание, h-высота$

*a*

**Параллелограмм**

 Площадь параллелограмма равна

 произведению его основания

 *h* на высоту.

 $S=ah, где a-основание, h-высота$

 *a*

**Прямоугольник**  Площадь прямоугольника равна

 произведению его смежных сторон.

*a*

 $S=ab, где a и b-смежные стороны$

 *b*

**Трапеция**

 *а* Площадь трапеции равна

 произведению полусуммы ее оснований

 *h* *b* на высоту.

$ S= \frac{\left(a+b\right)h}{2}, где a и b-основания, h-высота$

**Ромб**

 Площадь ромба

 половине произведения его диагоналейю

 $S = \frac{1}{2}d\_{1}d\_{2}, где d\_{1} и d\_{2}-диагонали$

**Квадрат**

 Площадь квадрата равна

 квадрату его стороны.

 *а* $S=a^{2}, где a - сторона$