18. Фигуры на квадратной решётке

|  |  |
| --- | --- |
| Треугольник прямоугольный |  |
|  | *tg* *= a tg* *= b*  *b a*  Площадь прямоугольного треугольника равна половине произведения его катетов:  S= 1*ab* = *ab* .  2 2 |

Треугольник произвольный

|  |  |
| --- | --- |
|  | Средняя линия треугольника параллельна од- ной из его сторон и равна половине этой стороны:  *l a* , *l =* 1*a= a* .  2 2 |
|  | Площадь треугольника равна половине произ- ведения его основания на высоту:  S= 1*ah* = *aha* .  2 *a* 2 |

Параллелограмм

|  |  |
| --- | --- |
|  | Площадь параллелограмма равна произведе- нию его основания на высоту:  S=*aha* . |

Ромб

|  |  |
| --- | --- |
|  | *d*1 и *d*2 – диагонали  Площадь ромба равна половине произведения его диагоналей:  S= 1 *d d* = *d*1*d*2 .  2 1 2 2 |

Трапеция

|  |  |
| --- | --- |
|  | Средняя линия трапеции параллельна основа- ниям и равна их полусумме:  *l a, l b* , *l= a* +*b* .  2 |
|  | Площадь трапеции равна произведению полу- суммы ее оснований на высоту:  S= 1(*a* +*b*)*h* = (*a* +*b*)*h* .  2 2 |

Углы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Градусная мера вписанного угла измеряется половиной дуги, на которую он  опирается: ABC*=* 1 AC.  2 |  |