

Площадь четырёхугольника

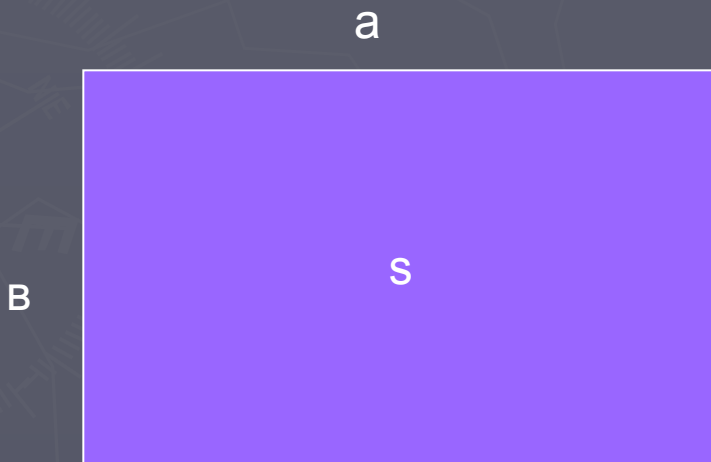
9 класс

Карпова Татьяна Андреевна

Площадь прямоугольника

- ▶ Теорема о площади прямоугольника
а и в – рациональные числа

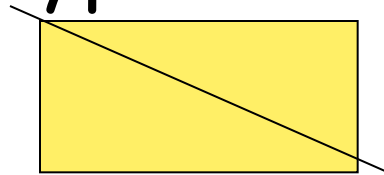
$$s=av$$



Свойства площади

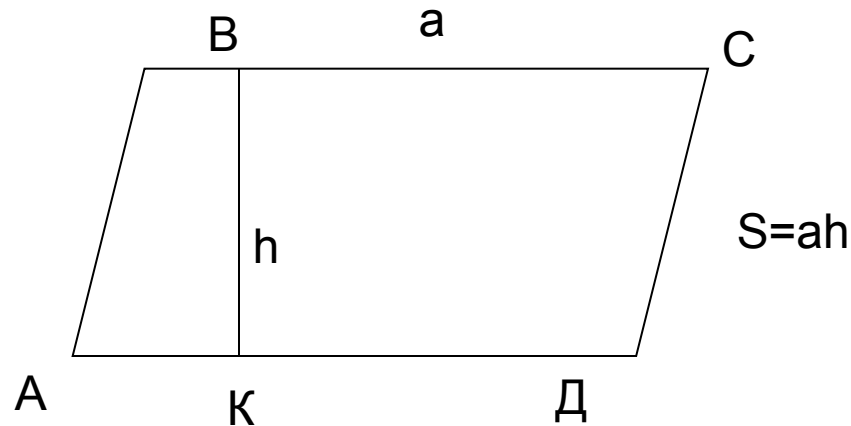


- Площадь квадрата со стороной 1 равна 1.
- Площадь фигуры равна сумме площадей её частей из которых она состоит.
- Равные фигуры имеют равные площади.



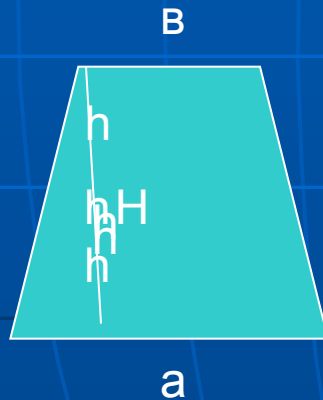
Площадь параллелограмма

- Площадь параллелограмма равна произведению её стороны на высоту проведённую к этой стороне.



Площадь трапеции

- Площадь трапеции равна произведению полусуммы длин её оснований на высоту.



$$S=(a+b)h$$

Задачи

- 1. найдите сторону квадрата, площадь которого равна площади прямоугольника со сторонами 8 см и 18 см.
- 2. Стороны параллелограмма равны 4,2 см и 5,6 см . Высота, проведённая к большей стороне, равна 3,3 см. Вычислите вторую высоту этого параллелограмма.