Mouyaob

Геометрия 8 класс

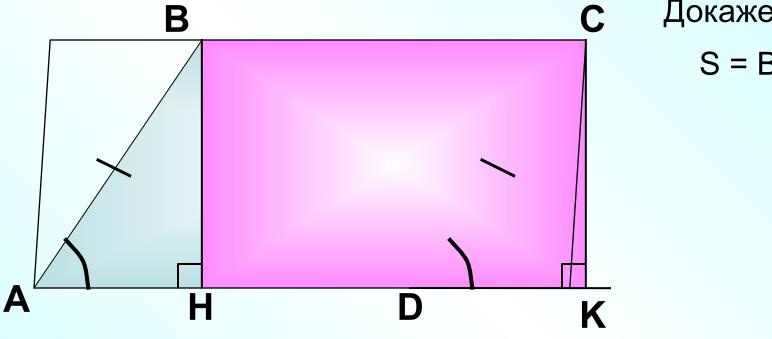
Mapallenozpalla

Свойства площадей

- 1⁰. Равные многоугольники имеют равные площади.
- 2⁰. Если многоугольник составлен из нескольких многоугольников, то его площадь равна сумме площадей этих многоугольников.

Эти свойства помогут нам получить формулу для вычисления площади параллелограмма.

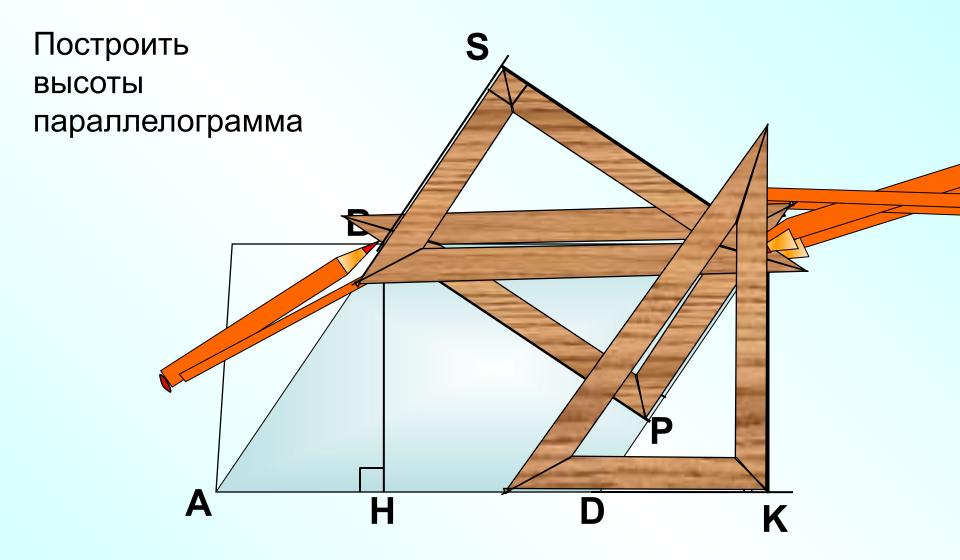
Площадь параллелограмма равна произведению его основания на высоту.



Докажем, что $S = BH \cdot AD$

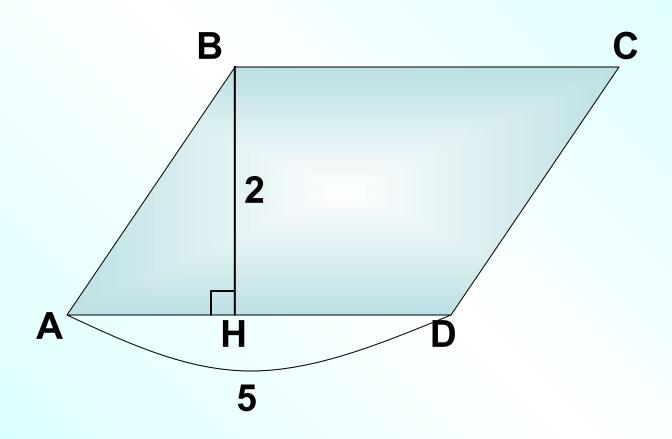
 $\Delta ABH = \Delta DCK$, no run. u ocm. yr.

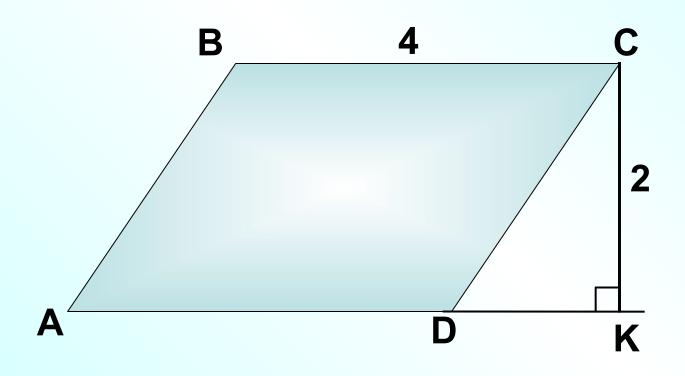
$$S_{ABCD}$$
 S_{ABH} + $= S_{DCK} + S_{BHDC}$ $= S_{BHKC}$ $= S_{BHKC}$ $= S_{BHKC}$ $= S_{BHKC}$ $= S_{BHKC}$

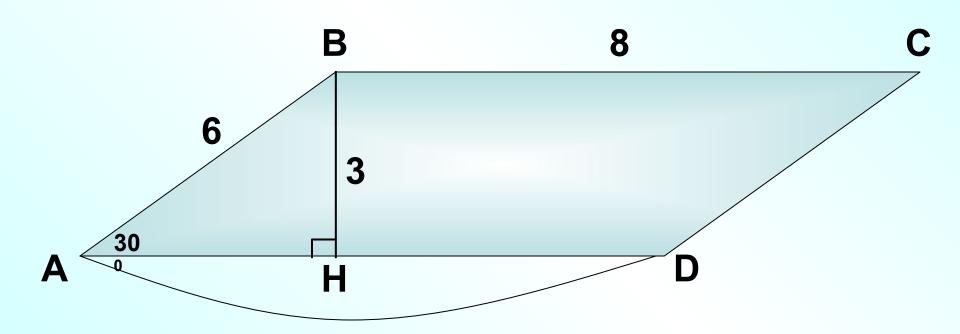


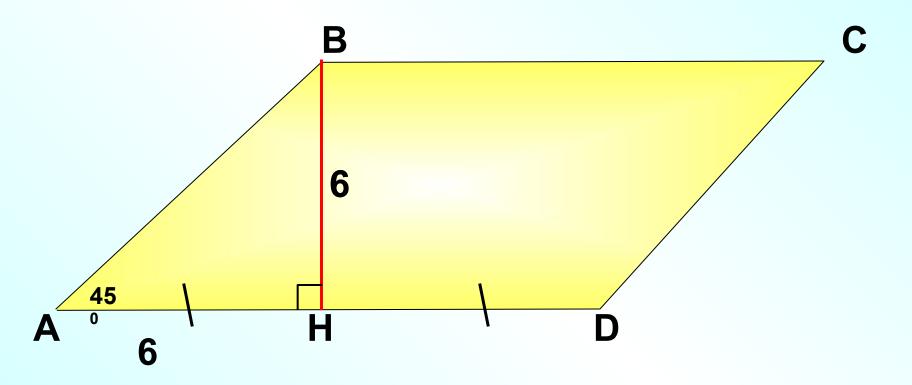
Какие еще высоты можно построить?

Проверьте свои знания, выполнив работу на следующих слайдах









Проверьте свои ответы

1)
$$S = 5*2 = 10$$

2)
$$S = 4*2=8$$