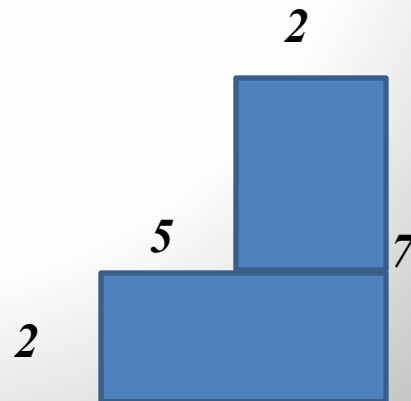
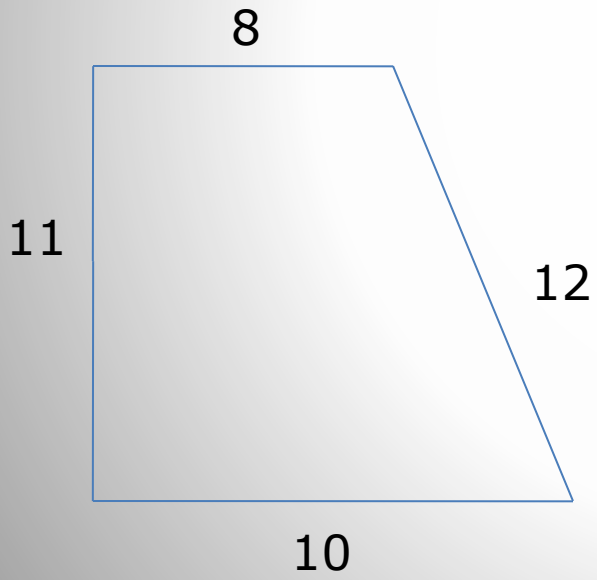
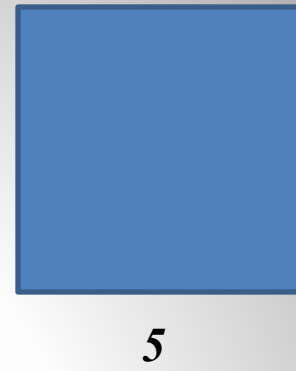
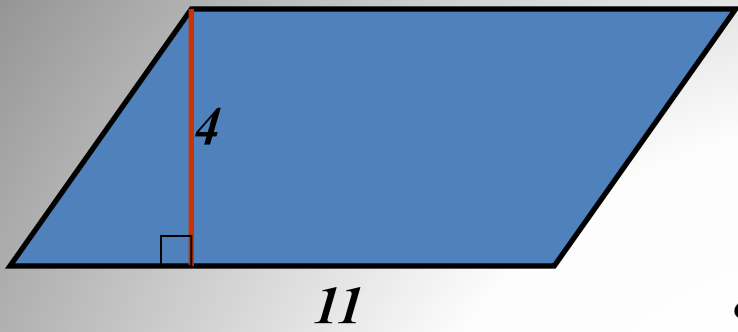


# Урок геометрии

## 8 класс

Презентация подготовлена учителем математики  
МБОУ ГСОШ Кондратьевой Ю.А.



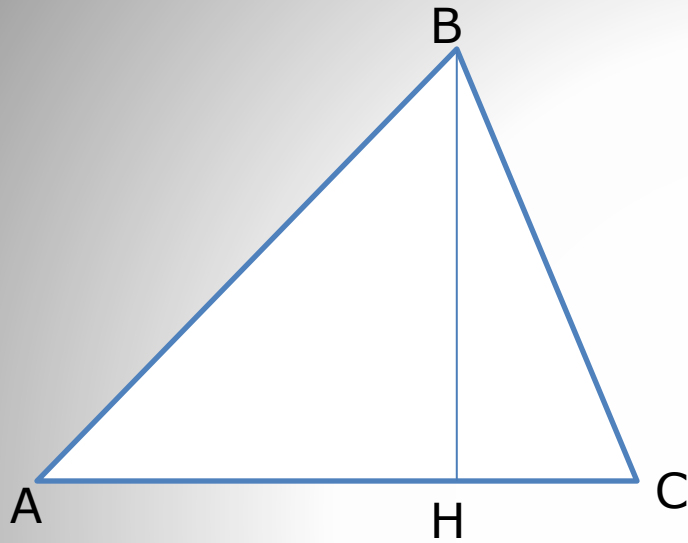
# Тема урока: площадь треугольника

Цель: вывести формулу, доказать ее, научиться ее применять при решении задач.

# Задание группам

Обсудите в группах в течении 2 мин и составьте план сегодняшнего урока.

## *Площадь треугольника*

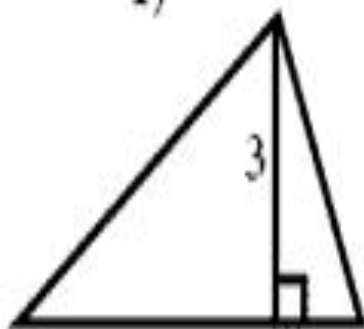


$AC = a$  – основание

$BH = h$  – высота

$$S = \frac{1}{2} ah$$

1)



5

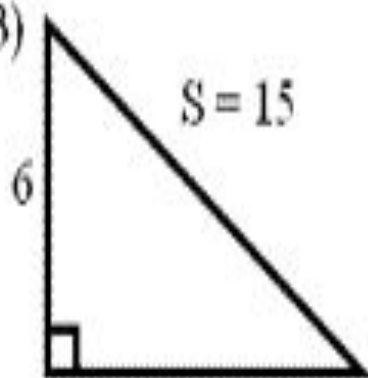
2)



2.5

$S = ?$

3)

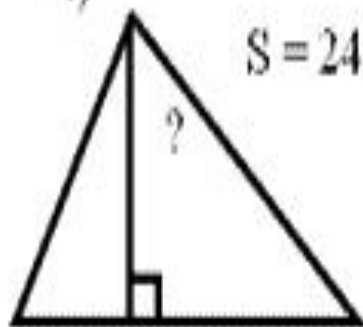


$S = 15$

6

?

4)

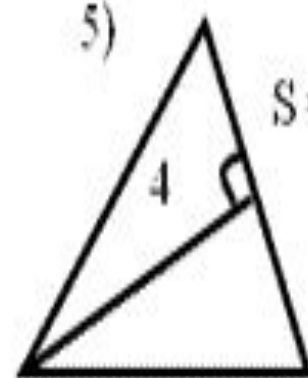


$S = 24$

?

12

5)

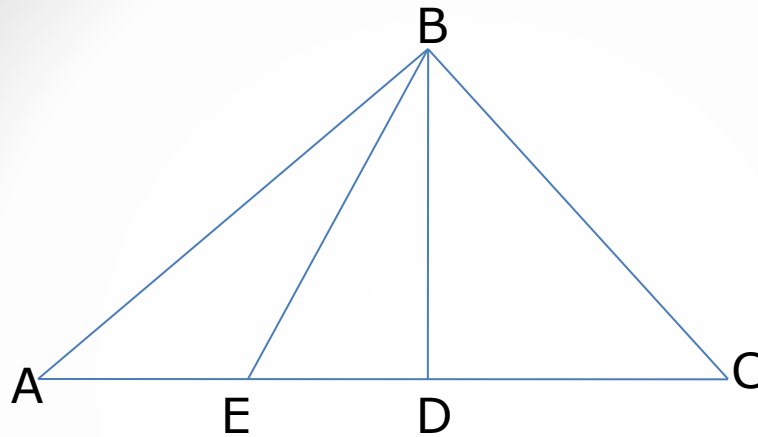


$S = 12$

4

?

Дано:  $AE=2$ ,  $ED=2$ ,  $DC=3$ ,  $BD=3$



Найдите площади всех треугольников  
изображенных на рисунке.

# Проверьте себя

$$S_{ABC}=10,5$$

$$S_{ABD}=6$$

$$S_{BDC}=4,5$$

$$S_{ABE}=3$$

$$S_{EBD}=3$$

$$S_{BEC}=7,5$$



# Решите задачу самостоятельно

У яхты два паруса: грот и стаксель. Оба паруса имеют форму прямоугольного треугольника. У грота катеты имеют длину 3 м и 5 м, у стакселя катеты имеют длину 1,5 м и 4 м. Сколько квадратных метров парусины потребуется для изготовления этих парусов?

# Оцените свою работу на уроке с помощью фраз:

- Сегодня на уроке я научился ....
- Я получил возможность  
научиться...
- Я пока еще не умею ....
- Я стал лучше понимать.....
- Мне было сложно...

Спасибо за урок

