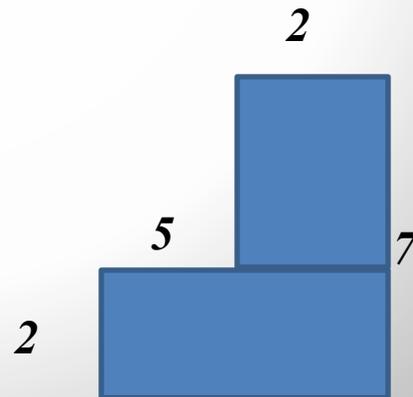
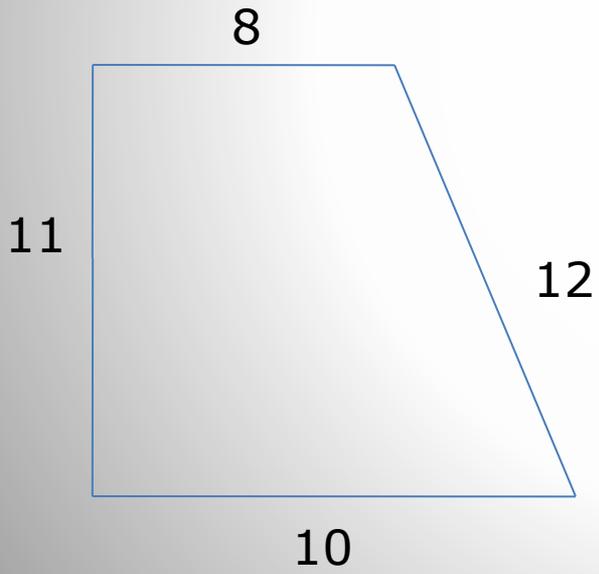
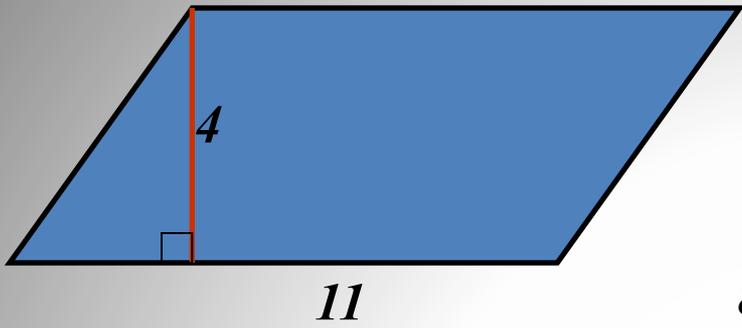


Урок геометрии

8 класс

Презентация подготовлена учителем математики
МБОУ ГСОШ Кондратьевой Ю.А.



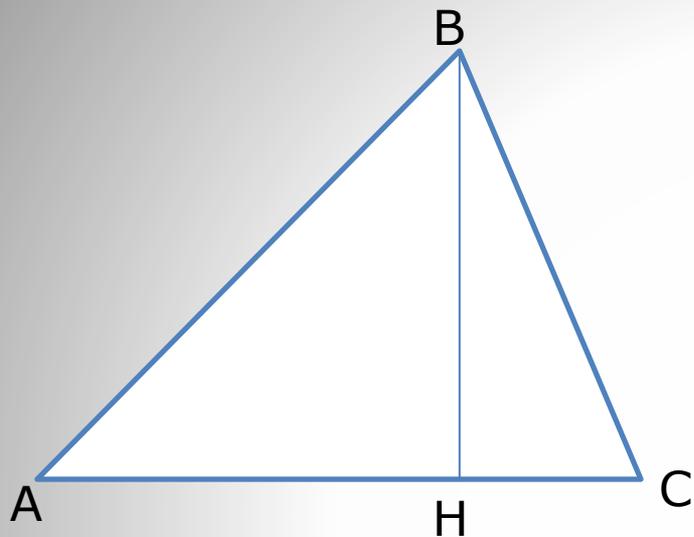
Тема урока: площадь треугольника

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

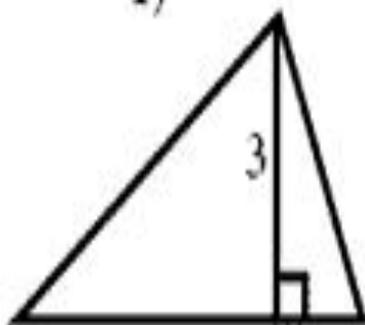


$AC = a$ – основание

$BH = h$ – высота

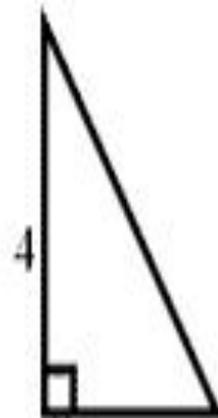
$$S = \frac{1}{2} ah$$

1)



5

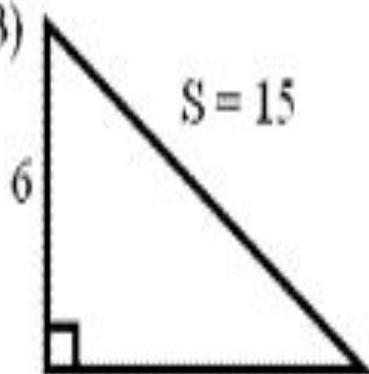
2)



2.5

$S = ?$

3)

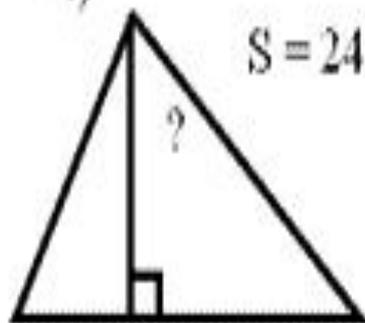


$S = 15$

6

?

4)

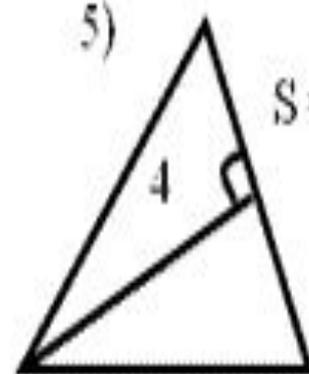


$S = 24$

?

12

5)

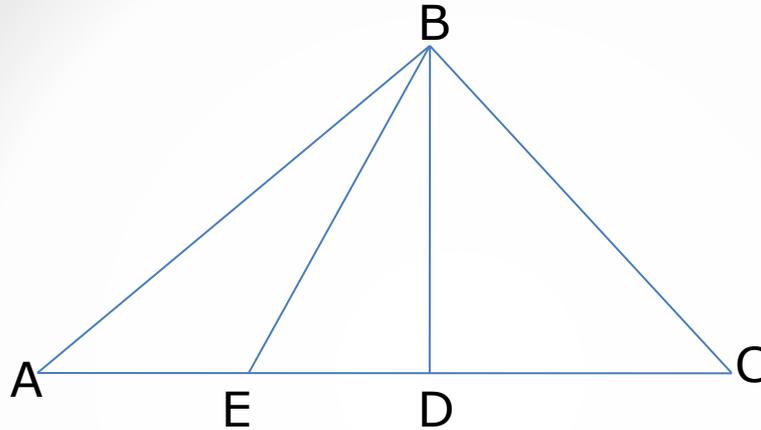


$S = 12$

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

