

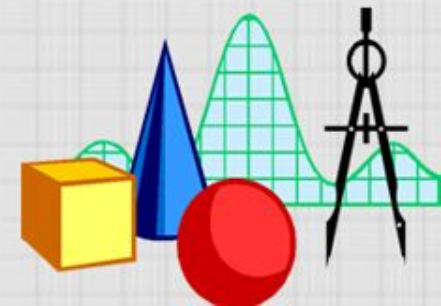
Муниципальное казенное специальное (коррекционное) образовательное учреждение
для обучающихся, воспитанников с ограниченными возможностями здоровья
«Специальная (коррекционная) общеобразовательная школа №11» г. Ливны

Тема урока «Площадь треугольника».

Подготовила: учитель математики
Борзенкова Н.А.



2014

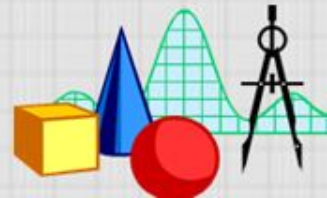




Девиз урока.

«Дойти можно лишь тогда, когда идешь,
узнать можно лишь тогда, когда учишься».

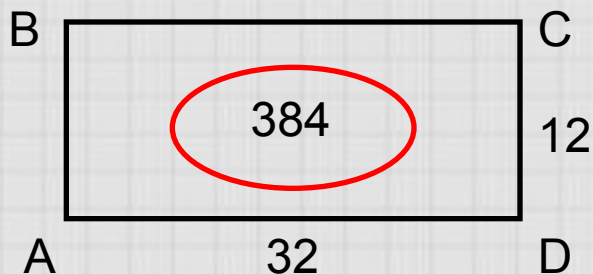
Вьетнамская пословица.





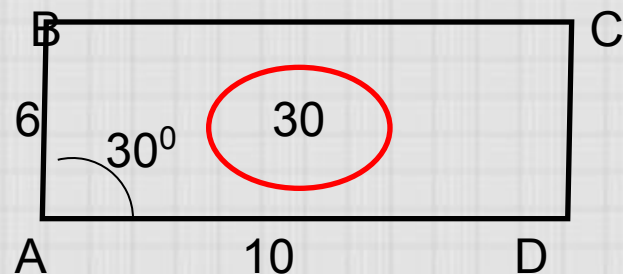
Устная работа.

1.



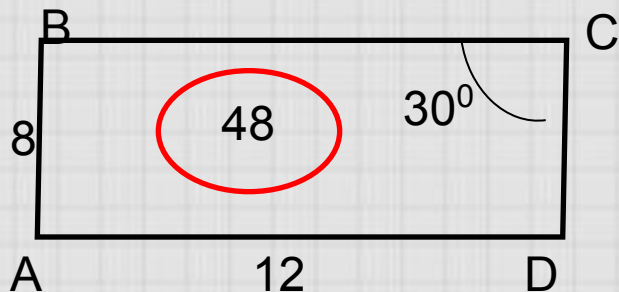
ABCD - прямоугольник,
Найти: $S(ABCD)$.

2.



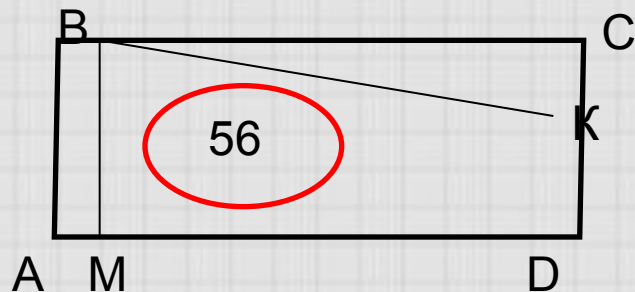
ABCD - параллелограмм,
Найти: $S(ABCD)$.

3.



ABCD - параллелограмм,
Найти: $S(ABCD)$.

4.

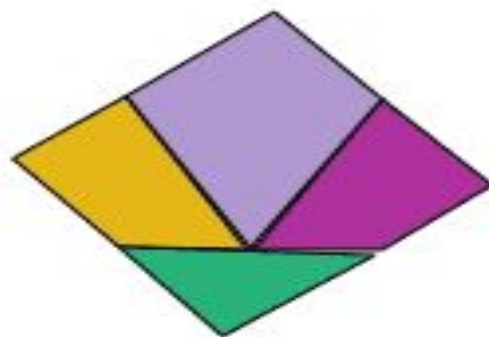


$BK = 7,$
 $AM = 4,$
 $\angle A = 60^\circ$





Практическая работа.





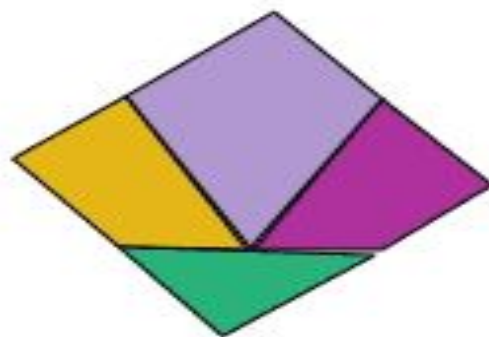
ТЕМА УРОКА:

«ПЛОЩАДЬ ТРЕУГОЛЬНИКА».





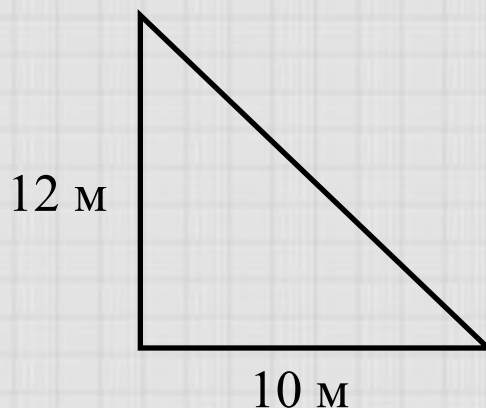
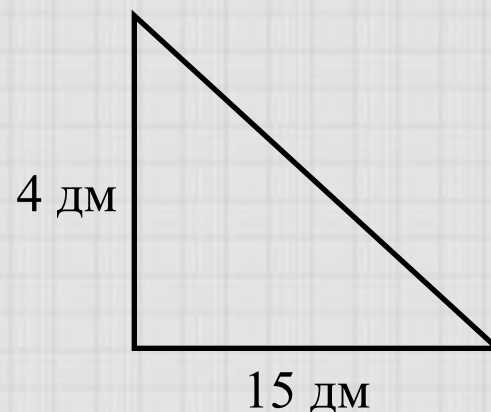
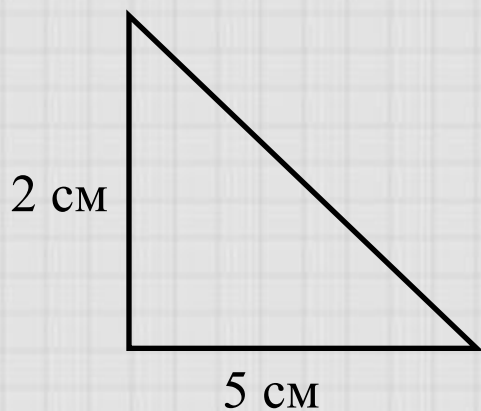
Практическая работа.





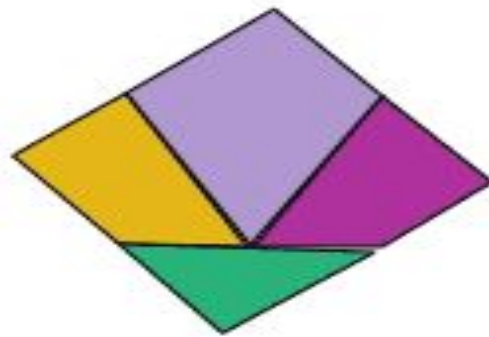
Вычисление площадей прямоугольных треугольников.

Вывод: Площадь прямоугольного треугольника равна половине произведения длин его катетов.





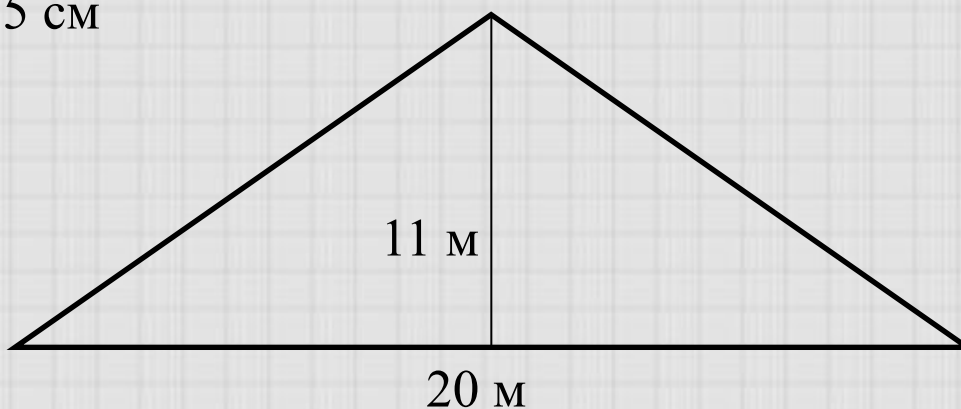
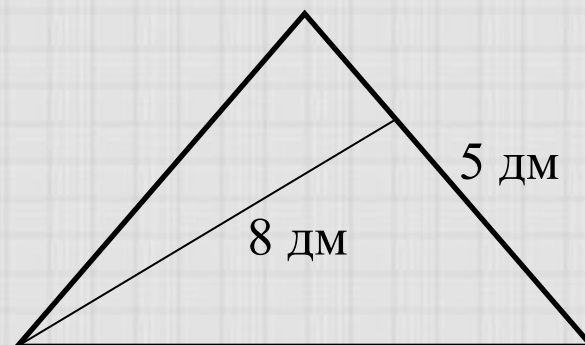
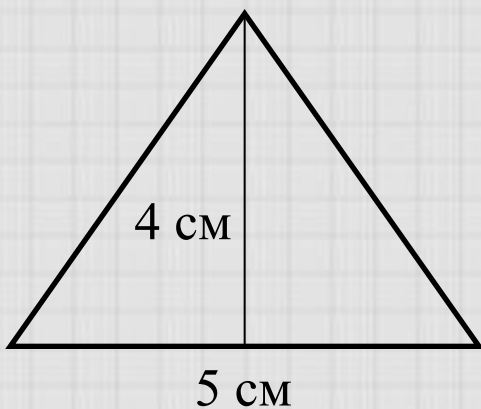
Практическая работа.





Вычисление площадей произвольных треугольников.

Вывод: Площадь треугольника равна половине произведения его основания на высоту.





Минута отдыха.



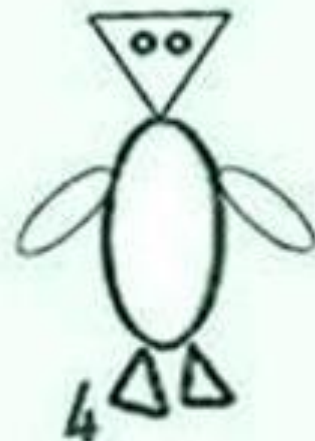
1



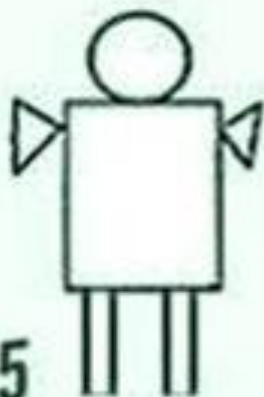
2



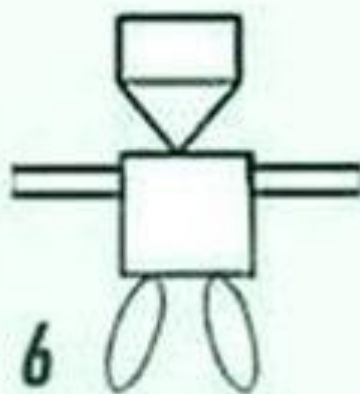
3



4



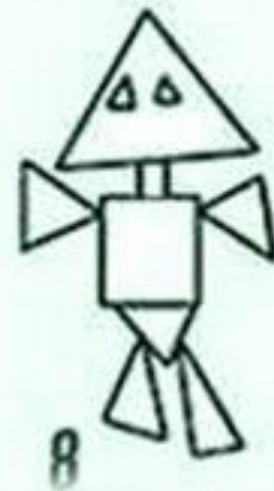
5



6



7



8



Работа с учебником.

- Площадь треугольника равна половине произведения его основания на высоту.
- Площадь прямоугольного треугольника равна половине произведения его катетов.





Работа с учебником.

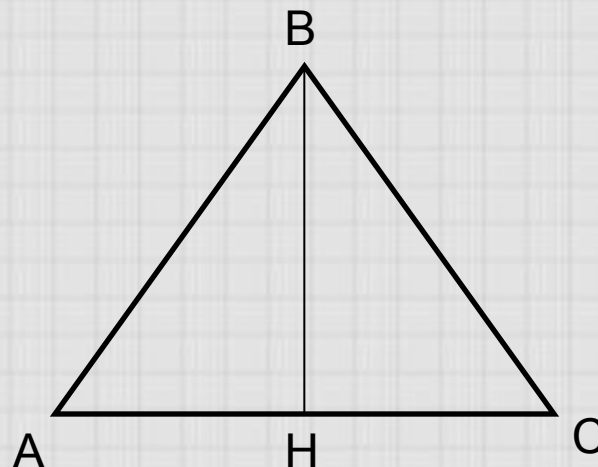
Дано:

$\triangle ABC$,

$a = AC = 14$ см,

$S = 37,8$ см²,

Найти: $h = BH$.



Решение:

$$S = (a \times h) \div 2,$$

$$\rightarrow 2S = a \times h, \quad h = 2S \div a,$$

$$h = BH = (2 \times 37,8) \div 14 = 5,4 \text{ см.}$$

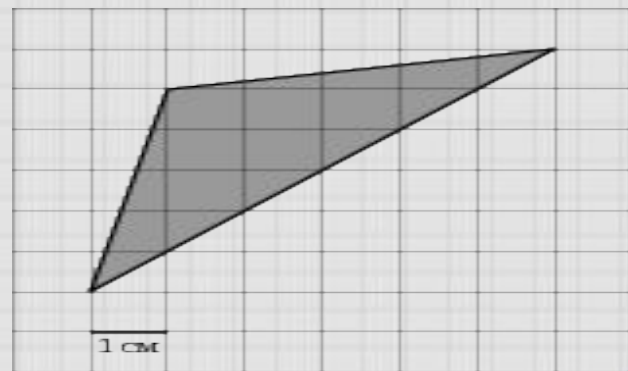
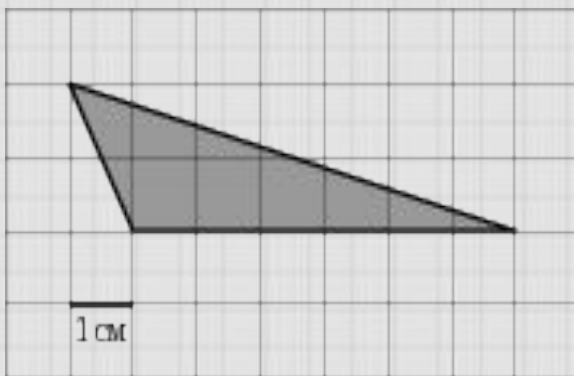
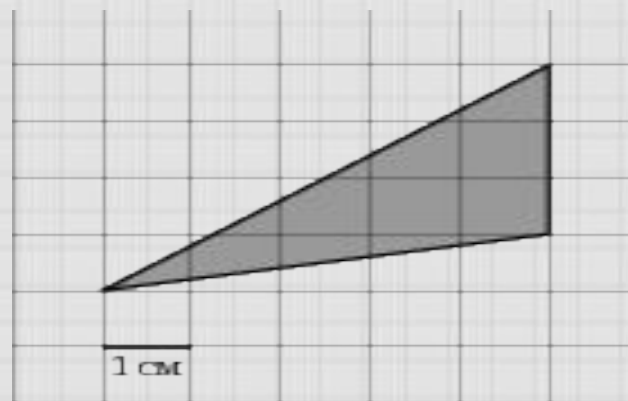
Ответ: 5,4 см.





Решение задач из открытого банка задач

Найдите площадь треугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см 1 см. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

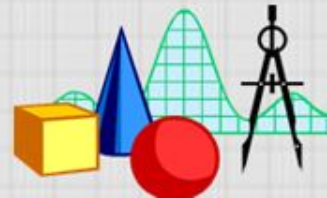




Итог урока.

«Образование есть то, что остается,
когда все выученное уже забыто».

Французский инженер – физик Лауэ.





Домашнее задание.

П. 50 – 52, №468(а,б),
работа по карточкам.

