

Тема урока:

Урок- практикум по решению
задач части «Геометрия» ОГЭ по
математике.



Цель урока:

- Совершенствовать умения и навыки решения задач по геометрии.



Выбрать верное утверждение.

- Задачи типа 13 части «Геометрия»



âûáďàòü âãđíâ
óòâãđæäáíèâ



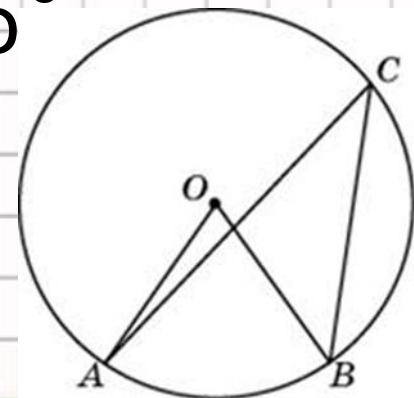
Решите задачу.

- Дана окружность. Найти угол ACB , если угол AOB больше его на 19 градусов.

- 1. О каких углах идет речь?
- 2. Как связаны эти углы в этой окружности?

- Как измеряются эти углы?

Вывод:



Вывод:

- 1. Выделить темы, имеющие место в задании.
 2. Найти в учебнике, справочной литературе сведения по данной теме. Повторить, выучить.

Помнить!



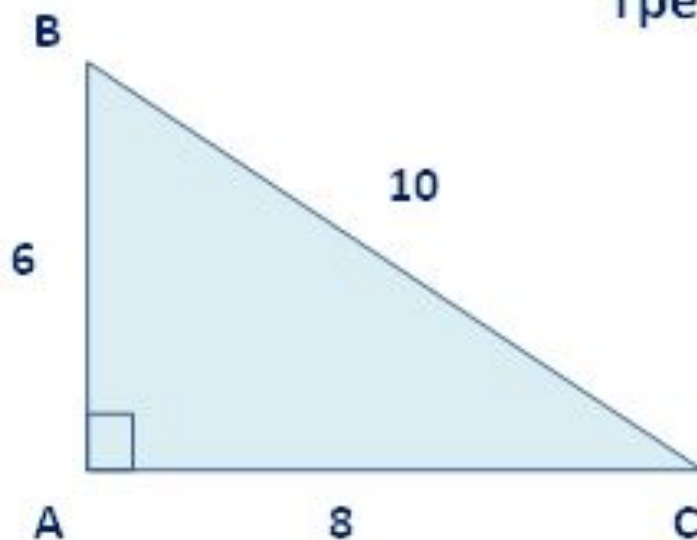
Нельзя решить задачу, не зная свойств, определений понятий, которые указаны в задаче.

Задачи типа 11 ОГЭ.



Задачи на готовых чертежах.

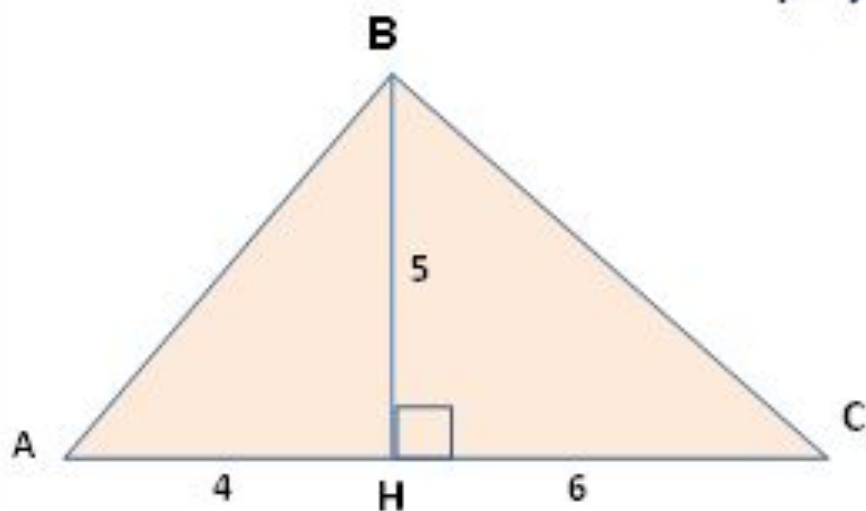
Найдите площадь
треугольника ABC





Задачи на готовых чертежах.

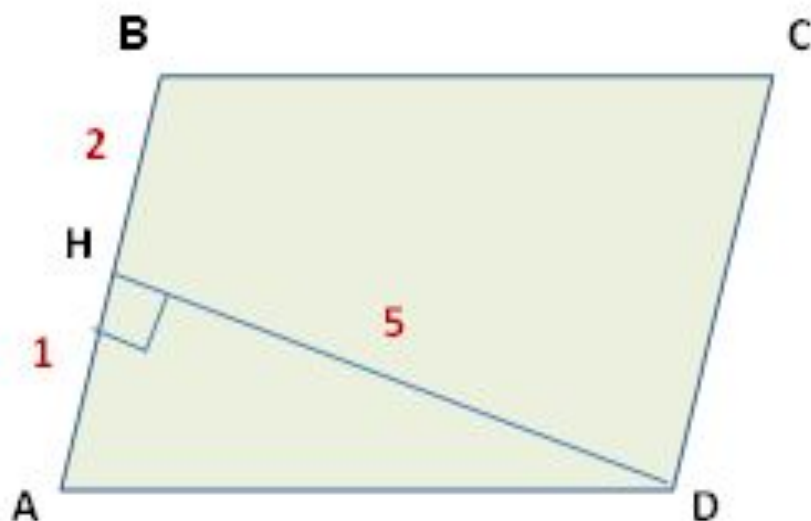
Найдите площадь
треугольника ABC





Задачи на готовых чертежах.

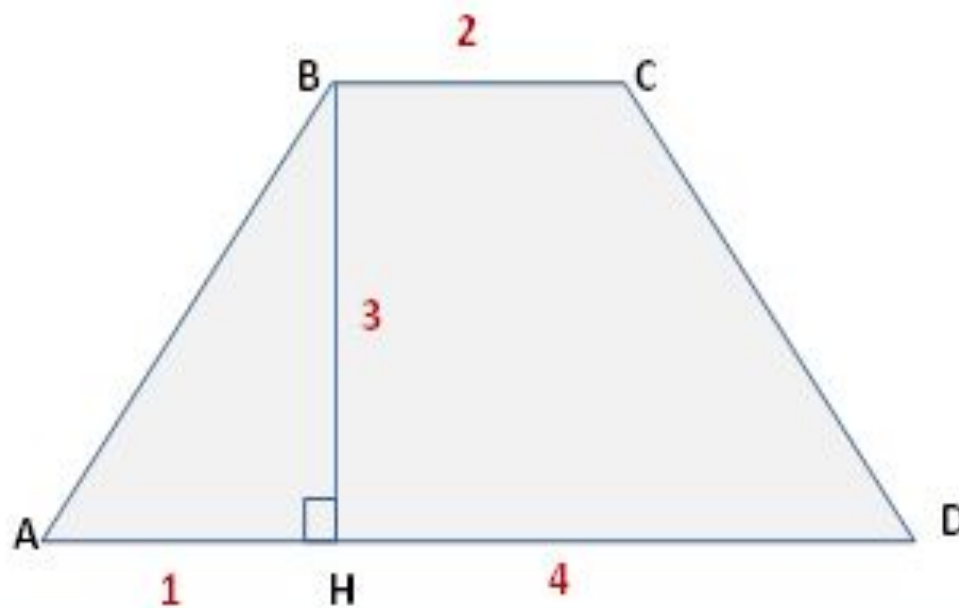
Найдите площадь параллелограмма ABCD





Задачи на готовых чертежах.

Найдите площадь трапеции ABCD



Вывод:

- 1. Определить вид многоугольника.
- 2. Вспомнить формулы, по которым вычисляются площади многоугольников.
- 3. Выделить для себя ту формулу, которая используется для нахождения площади данного вида многоугольника.
- 4. Найти площадь.



Работа в группах

- **Группа 1.**
- В окружности с центром O AC и BD – диаметры. Центральный угол AOD равен 112° . Найдите вписанный угол ACB . Ответ дайте в градусах.
- **Группа 2.**
- В прямоугольном треугольнике ABC катет $AC=70$, а высота $CH=7\sqrt{19}$. Найдите $\sin ABC$.
- **Группа 3.**
- Стороны параллелограмма равны 20 и 120. Высота, опущенная на первую сторону, равна 72. Найдите высоту, опущенную на вторую сторону параллелограмма.



Выбрать темы:

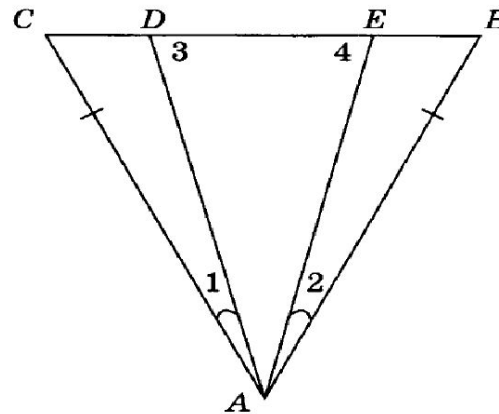
- 1.Равнобедренный треугольник.
- 2.Вписанный и центральный угол.
- 3.Площадь параллелограмма.
- 4.Вписанная окружность.
- 5.Решение треугольников.
- 6.Теорема синусов.
- 7.Окружность и элементы.



Индивидуальная работа. Дополнительная задача.

25

В треугольнике ABC $AB = AC$ и $\angle 1 = \angle 2$. Докажите, что $\angle 3 = \angle 4$.



Домашняя работа.

- Решить задачи 9-13, 25,26 вариантов 5-6 на сайте «Сдам ГИА»



Проверка.

1 вар	2 вар	3 вар	4 вар
61	81	4	20
49	119	25	1296
12	156	120	30
67,5	0,5	135	-1
3	13	3	3



Рефлексия.

- У меня хорошо получается решать задачи

.....
.....

- Мне нужно ещё поработать над

.....

..... На следующих
уроках мне бы
хотелось.....



.....