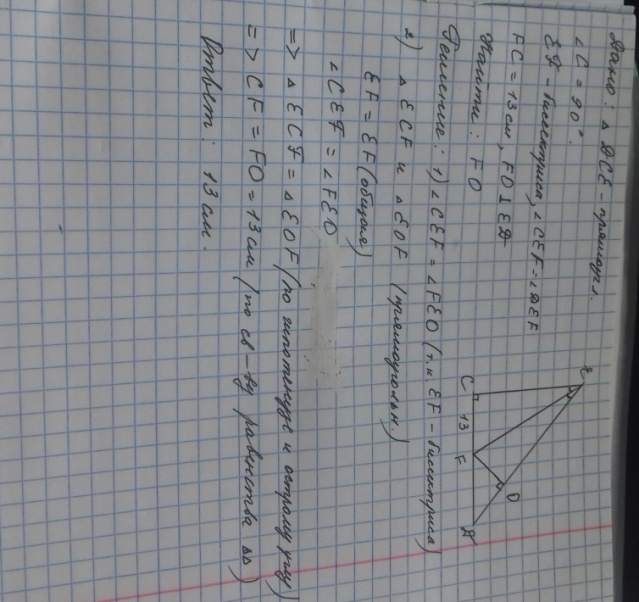
Дата: 20.04.2020 г.

Предмет: математика

Учитель: Герасименко Татьяна Алексеевна

Класс: 7

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Тема урока | | Электронный ресурс | Печатный ресурс | Домашнее задание | Форма проверки |
| **20.04.2020** | **Решение задач по теме «Соотношения между сторонами и углами треугольника»** | | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/7304/main/250562/> | 1.Изучить образовательный ресурс или п.33-39 стр.71-85  2. Готовимся к контрольной работе:  -Изучить задания и переписать себе в тетрадь (СМ.НИЖЕ) |  |  |
|  | | | | | | |
|  | |  |  |  | 4. Домашнее задание: повторить п. 33-39; №293 №273 | Виртуальная школа, электронная почта: [ger-tatna@mail.ru](mailto:ger-tatna@mail.ru) |

1. 

2.Построить прямоугольный треугольник по данному катету и прилежащему острому углу.

                  \* \* \*

Пусть данный катет АС, угол - А

На произвольной прямой m отложим отрезок, равный длине катета АС.

Обозначим его концы А и С.

На сторонах заданного угла А циркулем радиуса=АС  с центром в т.А сделаем насечки. Обозначим их О и М.

Соединим О и М.

Из т. А построенного на m катета проведем тем же раствором циркуля полуокружность.

Циркулем измерим ОМ и из т.С отложим полуокружность до пересечения с первой в т.К.

АС=АМ, АК=АО, отрезок СК равен отрезку ОМ, ⇒ ∆ АКС=∆ АОМ. Следовательно, угол КАС равен заданному.

Катет и прилежащий к нему угол построены.

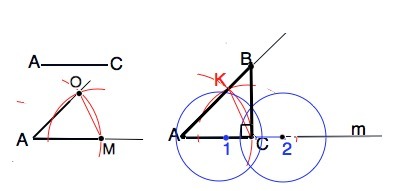
На равном расстоянии по обе стороны от С отметим на прямой m т.1 и т.2.

Из этих точек, как из центров, начертим полуокружности так, чтобы они пересеклись по обе стороны от прямой m.

Точки пересечения соединим. Построен перпендикуляр к прямой m  через т. С ( это стандартный способ построения перпендикуляра, и он наверняка Вам знаком).

Точку пересечения перпендикуляра с другой стороной угла А обозначим В.

Искомый треугольник АВС по катету АС и прилежащему углу А построен.



**3. Посмотрите, пройдя по ссылке** [**https://yandex.ru/video/preview/?filmId=7284343001246993821&text=%D0%A1+%D0%BF%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D1%89%D1%8C%D1%8E+%D1%86%D0%B8%D1%80%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%8F+%D0%B8+%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D0%B9%D0%BA%D0%B8+%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D1%82%D0%B5+%D1%83%D0%B3%D0%BE%D0%BB%2C+%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D1%8B%D0%B9+105%C2%B0.&path=wizard&parent-reqid=1587124001318740-739414198172988483500300-prestable-app-host-sas-web-yp-30&redircnt=1587125468.1**](https://yandex.ru/video/preview/?filmId=7284343001246993821&text=%D0%A1+%D0%BF%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D1%89%D1%8C%D1%8E+%D1%86%D0%B8%D1%80%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%8F+%D0%B8+%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D0%B9%D0%BA%D0%B8+%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D1%82%D0%B5+%D1%83%D0%B3%D0%BE%D0%BB%2C+%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D1%8B%D0%B9+105%C2%B0.&path=wizard&parent-reqid=1587124001318740-739414198172988483500300-prestable-app-host-sas-web-yp-30&redircnt=1587125468.1)

**Желаю успеха!**

Если у вас возникнут вопросы, можно получить консультацию по телефону: 89205526120, [ger-tatna@mail.ru](mailto:ger-tatna@mail.ru), через WhatsApp, Viber