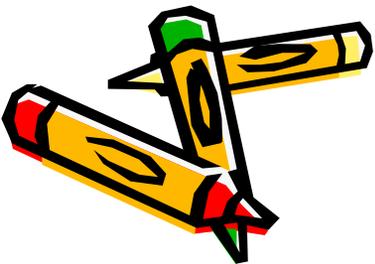
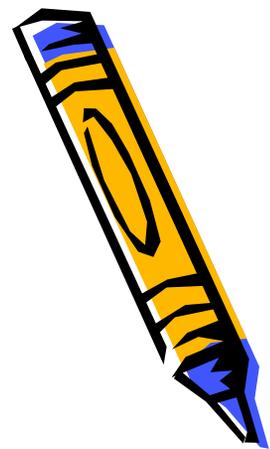
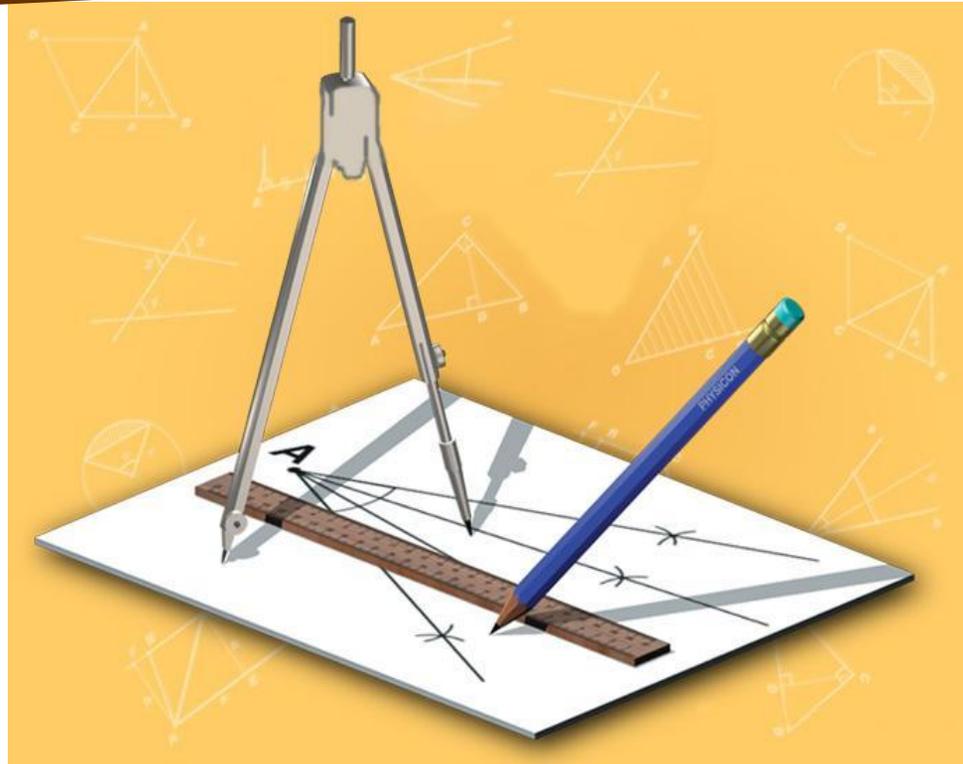
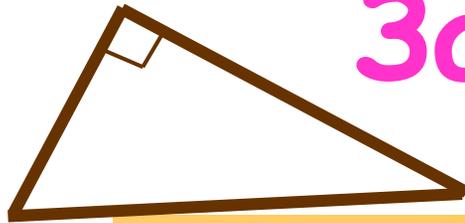
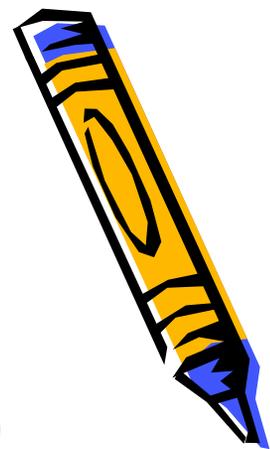


7 КЛАСС

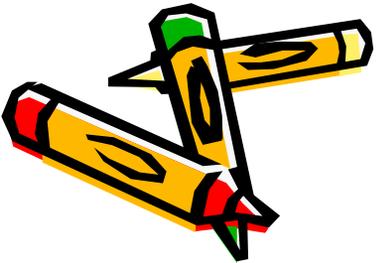
Прямоугольный треугольник. Задачи



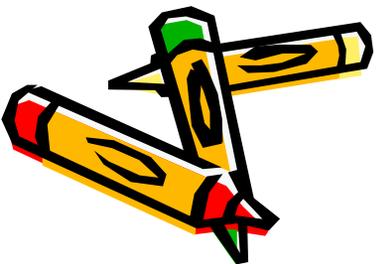
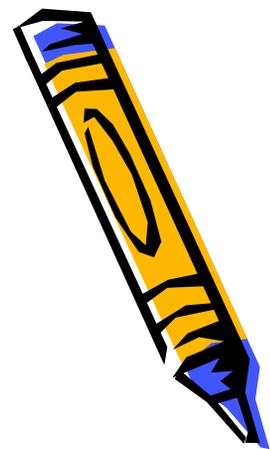
Свойства прямоугольных треугольников



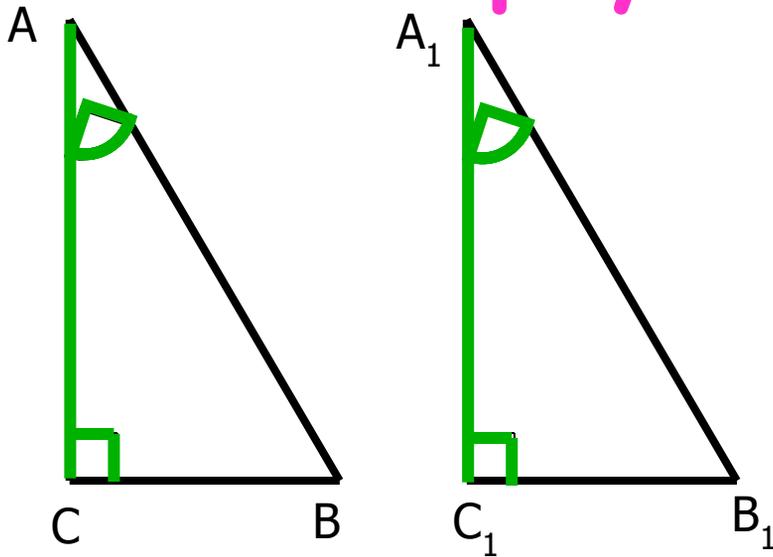
- 1 Сумма двух острых углов прямоугольного треугольника равна 90° .
- 2 Катет прямоугольного треугольника, лежащий против угла в 30° , равен половине гипотенузы.
- 3 Если катет прямоугольного треугольника равен половине гипотенузы, то угол, лежащий против этого катета, равен 30° .



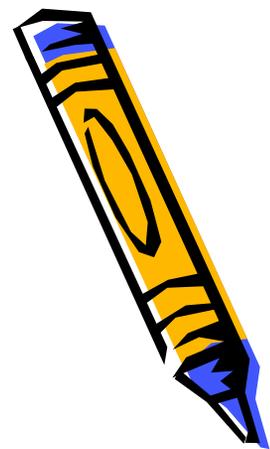
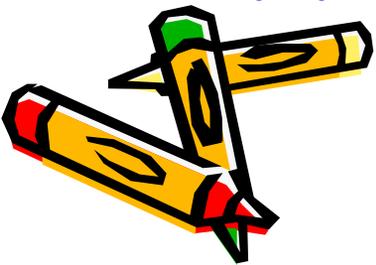
Признаки равенства прямоугольных треугольников.



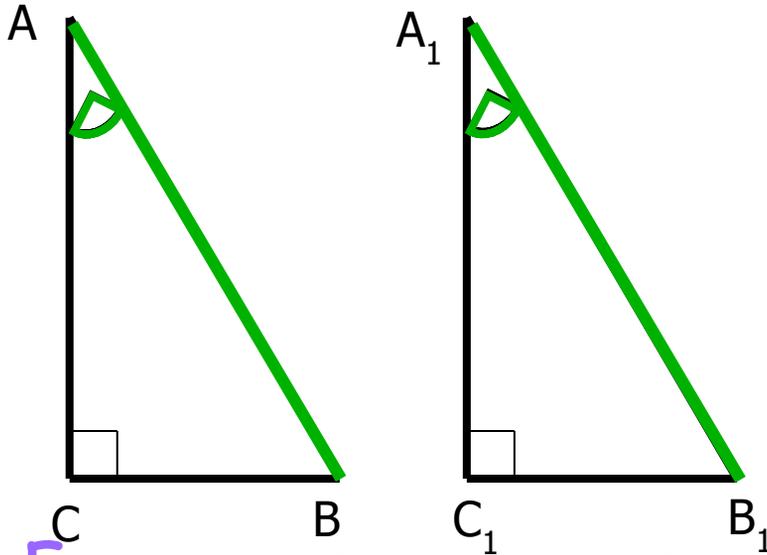
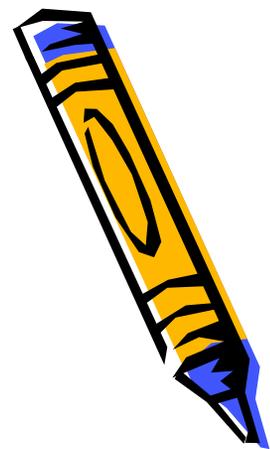
Признак прямоугольного треугольника



Если катет и прилежащий к нему острый угол одного прямоугольного треугольника соответственно равны катету и прилежащему к нему углу другого, то такие треугольники равны.



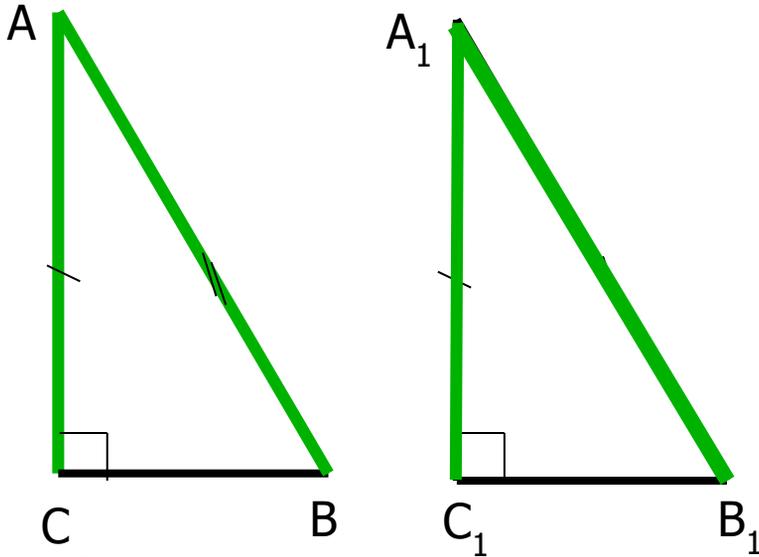
Признак прямоугольного треугольника



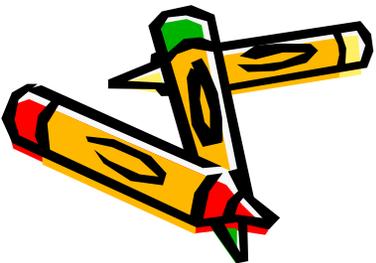
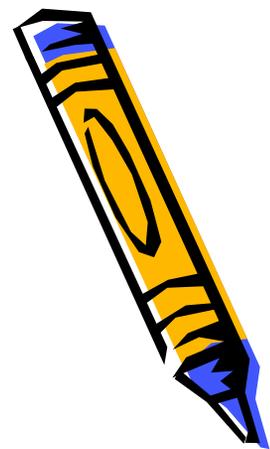
Если гипотенуза и острый угол одного
прямоугольного треугольника соответственно равны
гипотенузе и острому углу другого, то такие
треугольники равны.



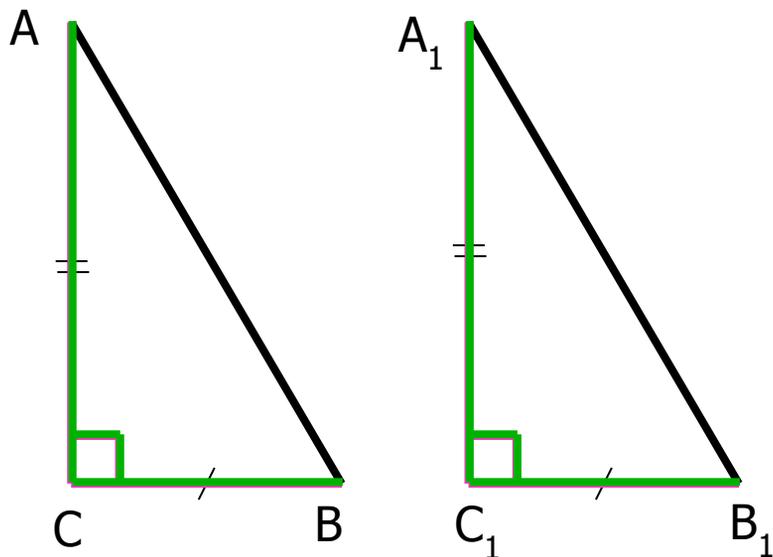
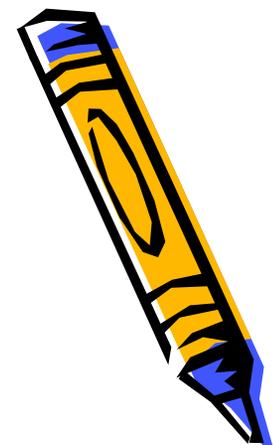
Признак прямоугольного треугольника



Если гипотенуза и катет одного
прямоугольного треугольника соответственно
равны гипотенузе и катету другого,
то такие треугольники равны.



Признак прямоугольного треугольника

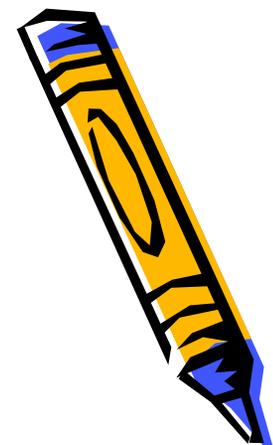


Если катеты одного прямоугольного
треугольника соответственно равны
катетам другого, то такие треугольники
равны.



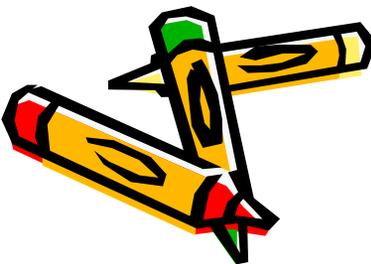
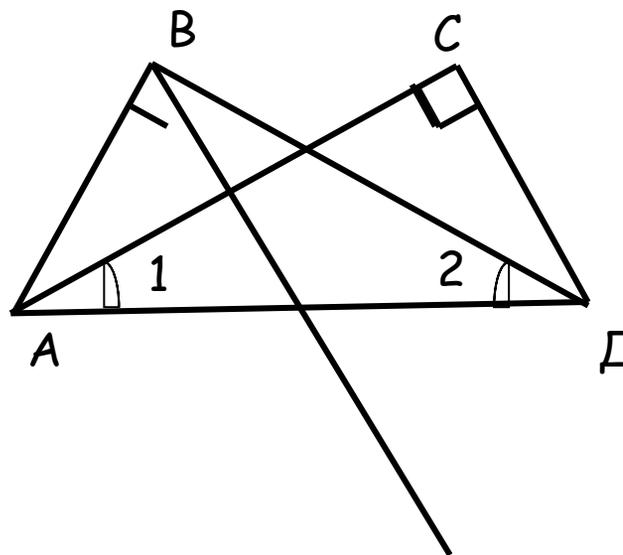
Классная работа

1. Решить задачу по готовому чертежу

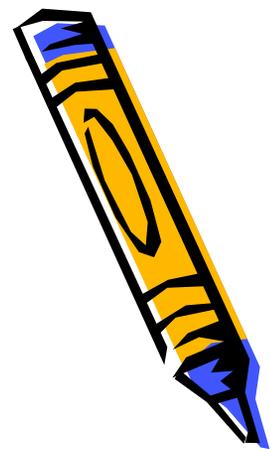


На рисунке $\angle B = \angle C = 90^\circ$, $\angle 1 = \angle 2$.

Докажите, что $AB = CD$.

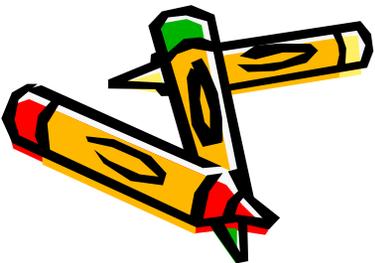
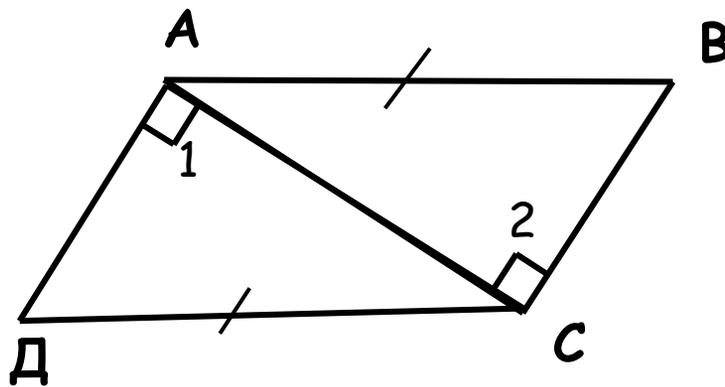


2. Решить задачу по готовому чертежу



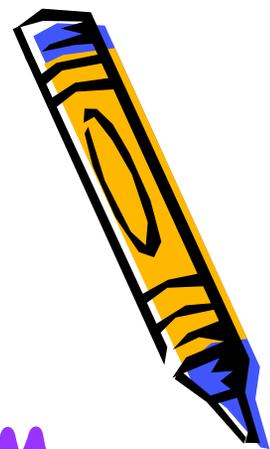
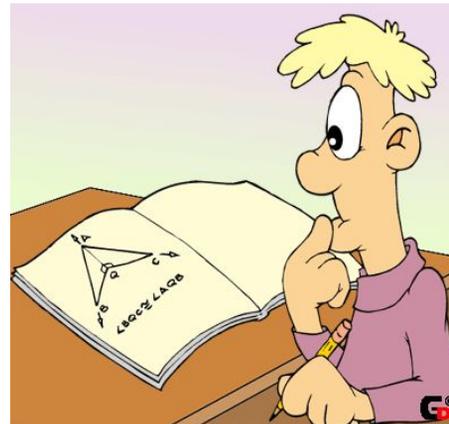
На рисунке $\angle 1 = \angle 2 = 90^\circ$,
 $AB = DC$.

Докажите что $BC = AD$.



3. Решить задачу

Высоты, проведённые к боковым сторонам АВ и АС остроугольного равнобедренного треугольника АВС, пересекаются в точке М. Найдите углы треугольника, если $\angle BMC = 140^\circ$.



Выслать мне все три задачи
из классной работы (из
презентации)



Дом зад-е: по ссылке

https://www.youtube.com/watch?time_continue=10&v=AXK6DyovINM&feature=emb_logo

просмотреть видеоурок "Построение
треугольника по трем элементам" на ю
тубе и затем выполнить задачу № 290
(a, b), стр.87 учебника

