

Уважаемые обучающиеся 7 класса!

Продолжаем дистанционные уроки.

После выполнения заданий сделайте фото классной и домашней работы за день и вышлите мне по указанным контактам: на мою личную почту: nadia2273@bk.ru или в Telegram Тел.: +38071 470 42 16 или в Viber +38050 206 18 52

Тема урока: Повторение. Прямоугольные треугольники. Признаки равенства прямоугольных треугольников.

Запишите в тетради:

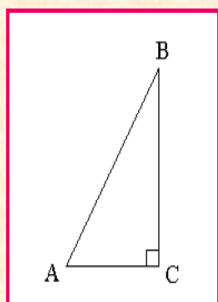
*Шестое июня
Классная работа*

Тема: Прямоугольные треугольники. Признаки равенства прямоугольных треугольников.

1. Повторите свойства прямоугольных треугольников на с. 75-76 (пункт 35)
ссылка на учебник: [Геометрия - учебник](#)

Определение.

- Треугольник называется прямоугольным, если у него есть прямой угол.



$\triangle ABC$ – прямоугольный
 $\angle C = 90^\circ$
 $\angle A + \angle B = 90^\circ$

Сумма острых углов
прямоугольного
треугольника равна 90° .



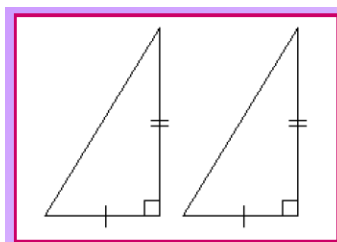
- Сторона прямоугольного треугольника, противолежащая прямому углу называется гипотенузой.
- Две другие стороны называются катетами.

Запомни! Свойства прямоугольных треугольников:

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

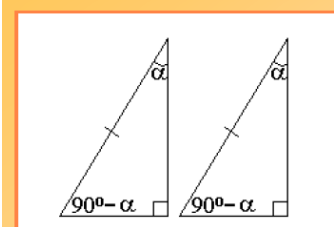


2. Повторите признаки прямоугольных треугольников на с. 76-77 (пункт 36)



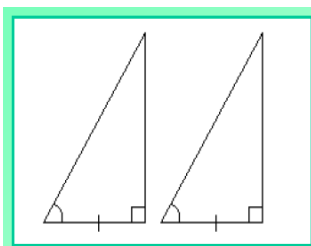
- по двум катетам

*по двум сторонам и
углу между ними*



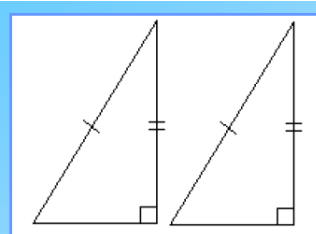
- по гипотенузе и
острому углу

*по стороне и двум
прилежащим к ней
углам*

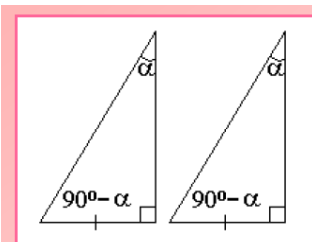


- по катету и
прилежащему острому
углу

*по стороне и двум
прилежащим к ней углам*



- по гипотенузе и
катету



- по катету и
противлежащему
острому углу

*по стороне и двум
прилежащим углам*

2. Посмотрите для повторения материал урока на дистанции за 13 апреля и 18 апреля

(там примеры-образцы решения задач, мы уже разбирали)

3. Решите задачу по учебнику: № 264

264 Высоты AA_1 и BB_1 треугольника ABC пересекаются в точке M . Найдите $\angle AMB$, если $\angle A = 55^\circ$, $\angle B = 67^\circ$.

Домашнее задание:

1. Выполните задание № 259

259 Угол, противолежащий основанию равнобедренного треугольника, равен 120° . Высота, проведённая к боковой стороне, равна 9 см. Найдите основание треугольника.