|  |
| --- |
| **Геометрия 7 класс** |
| Дата проведения урока |  Тема урока | Работа в классе | Домашнее задание |
| 14 апреля | Решение зада по подготовке к контрольной работе |  265, 271, 272, 273  | П. 35-39 № 278 |
| 15 апреля | Контрольная работа № 5 по теме Соотношение между сторонами и углами треугольника | Текст контрольной работы смотреть в приложении | Повторить главу № 1 |

**ПРИЛОЖЕНИЕ:**

**Контрольная работа № 5 ( геометрия 7 класс)**

по теме «Прямоугольный треугольник. Построение треугольника по трем элементам»

*Вариант 1*



1. Дано: угол С равен 90°, угол В равен 90°, AB = CD (Рис. 1).

Доказать: что угол1 равен углу2.

1. В остроугольном треугольнике *MNP* биссектриса угла *М* пересекает высоту *NK* в точке *О*, причем *ОК* = 9 см. Найдите расстояние *ОН* от точки *О* до прямой *MN*.
2. Постройте прямоугольный треугольник по гипотенузе и острому углу.

4\*. С помощью циркуля и линейки постройте угол, равный 105°.

*Вариант 2*



1. Дано: угол первый 90°, угол второй 90° AD = BC (Рис. 2).

Доказать: AB = DC.

1. В прямоугольном треугольнике *DCE* с прямым углом *С* проведена биссектриса *EF*, причем *FC* = 13 см. Найдите расстояние *FH* от точки *F* до прямой *DE*.
2. Постройте прямоугольный треугольник по катету и прилежащему к нему острому углу.

4\*. С помощью циркуля и линейки постройте угол, равный 165°.

**ВЫПОЛНЯЕТСЯ ОДИН ВАРИАНТ ПОВЫБОРУ УЧЕНИКА**