**Домашнее задание по геометрии для 7а на 5.05 .**

1. Дан отрезок а=9 см и отрезок в=4 см (построить данные отрезки с помощью линейки). Построить с помощью циркуля и линейки без делений прямоугольный треугольник АВС с катетом, равным а и гипотенузой, равной в.
2. Дан отрезок а=9 см и отрезок в=4 см (построить данные отрезки с помощью линейки). Построить с помощью циркуля и линейки без делений прямоугольный треугольник АВС с катетами, равными а и в.
3. Дан отрезок а=9 см и угол Х=70$°$ (построить данный отрезок с помощью линейки, а данный угол с помощью транспортира). Построить с помощью циркуля и линейки без делений прямоугольный треугольник АВС с катетом, равным а и прилежащим острым углом Х..
4. Дан отрезок а=9 см и угол Х=60$°$ (построить данный отрезок с помощью линейки, а данный угол с помощью транспортира). Построить с помощью циркуля и линейки без делений прямоугольный треугольник АВС с катетом, равным а и противолежащим острым углом Х.
5. Дан отрезок а=6 см и угол Х=60$°$ (построить данный отрезок с помощью линейки, а данный угол с помощью транспортира). Построить с помощью циркуля и линейки без делений прямоугольный треугольник АВС с гипотенузой, равной а и острым углом Х.
6. Даны отрезки а=9 см, в=7 см, с= 5см (построить данные отрезки с помощью линейки). Построить с помощью циркуля и линейки без делений треугольник АВС со сторонами а, в и с.
7. Дан отрезок а=7 см, в= 9 см и угол Х=60$°$ (построить данные отрезки с помощью линейки, а данный угол с помощью транспортира). Построить с помощью циркуля и линейки без делений треугольник АВС со сторонами, равными а и в и углом между ними, равным Х.
8. Дан отрезок а=7 см, угол Y=120$° $угол Х=45$°$ (построить данный отрезок с помощью линейки, а данные углы с помощью транспортира). Построить с помощью циркуля и линейки без делений треугольник АВС со стороной, равной а и прилежащими к ней углами Х и Y.
9. Дан отрезок а=9 см, угол Y=120$° $угол Х=45$°$ (построить данный отрезок с помощью линейки, а данные углы с помощью транспортира). Построить с помощью циркуля и линейки без делений треугольник АВС со стороной, равной а и прилежащим к ней углом Х и противолежащим углом Y.
10. Построить с помощью транспортира и линейки треугольник со сторонами 5 см и 7 см и углом между ними 135$°$. Построить с помощью циркуля и линейки без делений точку пересечения биссектрис данного треугольника.
11. Построить с помощью транспортира и линейки треугольник со сторонами 5 см и 9 см и углом между ними 115$°$. Построить с помощью циркуля и линейки без делений точку пересечения высот данного треугольника.