

№	Тема урока	Задания к уроку и порядок выполнения	Обратная связь
1	Три признака равенства треугольников	Решить самостоятельную работу на два варианта. Оформить выполненные задания в тетради	Тетради сдать на следующий урок

Вариант 1

1. Известно, что в треугольниках ABC и $A_1B_1C_1$ $\angle A = \angle A_1$, $AB = A_1B_1$, $AC = A_1C_1$. На сторонах BC и B_1C_1 отмечены точки K и K_1 , такие, что $CK = C_1K_1$. Докажите, что $\triangle ABK = \triangle A_1B_1K_1$.
2. В равнобедренном треугольнике ABC с основанием AC биссектрисы AA_1 и CC_1 пересекаются в точке O . Докажите, что прямая BO перпендикулярна к прямой AC .
3. Начертите равнобедренный тупоугольный треугольник ABC с основанием BC и тупым углом A . С помощью циркуля и линейки проведите:
 - а) высоту треугольника ABC из вершины угла B ;
 - б) медиану треугольника ABC к стороне AB ;
 - в) биссектрису треугольника ABC из угла A .

Вариант 2

1. Известно, что в треугольниках ABC и $A_1B_1C_1$ $\angle B = \angle B_1$, $AB = A_1B_1$, $BC = B_1C_1$. На сторонах AC и A_1C_1 отмечены точки D и D_1 , так, что $AD = A_1D_1$. Докажите, что $\triangle BDC = \triangle B_1D_1C_1$.
2. В равнобедренном треугольнике ABC с основанием BC медианы BD и CE , проведенные к боковым сторонам, пересекаются в точке M . Докажите, что прямые AM и BC перпендикулярны.
3. Начертите равнобедренный остроугольный треугольник MNK с основанием MK и острым углом N . С помощью циркуля и линейки проведите:
 - а) медиану треугольника MNK к стороне MN ;
 - б) биссектрису треугольника MNK из угла K ;
 - в) высоту треугольника MNK из вершины M .