

Дата	Класс	Предмет	Учитель
16.06.2022г.	7	геометрия	
ТЕМА урока:	Комплексная работа по итогам обобщения и систематизации изученного материала за год		

ЭТАПЫ УРОКА

1. Подпишите двойные листки в клетку на первой странице посередине:

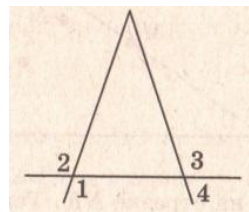
Комплексная работа
по геометрии
учащегося (-щейся) 7 класса
МБОУ г.Горловки
«Школа №62»
_____Ф.И._____

раскройте листок и напишите дату

выполните задания рисунки изображайте и обозначайте всё из дано

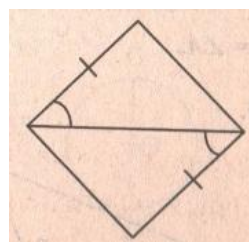
Часть 1

1. На рисунке $\angle 1 = 102^\circ$; $\angle 2 = \angle 3$. Найдите $\angle 4$.



Ответ _____

2. Треугольники, изображенные на рисунке,



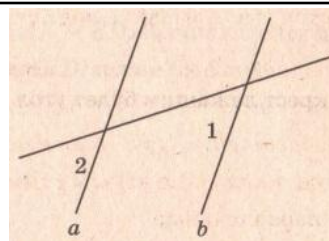
- а) равны по 2 сторонам и углу между ними;
б) равны по стороне и 2 прилежащим к ней углам;
в) равны по 3 сторонам; г) не равны

3. В треугольнике ABC проведена медиана BM, причем $BM = AB$, $\angle BMC = 108^\circ$. Тогда $\angle BAM$ равен :

а) 108° ; б) 54° ; в) 72° ; г) 90°

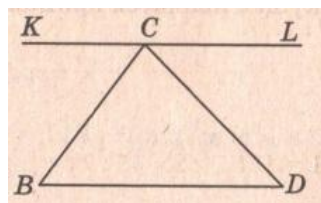
4. На рисунке $\angle 1 = 47^\circ$. Прямые a и b будут параллельными, если $\angle 2$ равен

а) 47° ; б) 47° или 133° ; в) 133° ; г) 43°



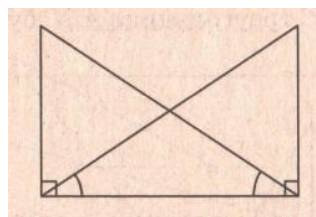
5. На рисунке через вершину C треугольника BCD проведена прямая KL , параллельная стороне треугольника BD . При этом $\angle BCK = 56^\circ$, $\angle DCL = 64^\circ$. Тогда средним углом треугольника будет угол, сколько его градусная мера?

Ответ _____



6. Прямоугольные треугольники, изображенные на рисунке, будут равны :

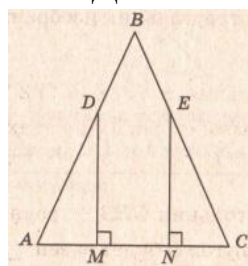
- а) по двум катетам; б) по катету и прилежащему к нему острому углу;
- в) по гипотенузе и острому углу;
- г) по гипотенузе и катету



Часть 2

7. Дано: $\angle B = \angle C = 90^\circ$, $AB = DC$, $\angle AOB = 40^\circ$. Найдите все углы $\triangle AOD$.

8. Дано : $AB = BC$, $DM \perp AC$, $EN \perp AC$, $AM = NC$. Доказать : $AD = CE$.



9. Отрезок DM – биссектриса треугольника CDE . Через точку M проведена прямая, пересекающая сторону DE в точке N так, что $DN = MN$. Вычислите градусные меры углов треугольника DMN , если $\angle CDE = 76^\circ$.

Выполненные работы присылайте на адрес электронной почты isytnikova@mail.ru