

1. Вспоминаем

Проверь, насколько правильно заполнена твоя таблица. Убедись, что ты сможешь воспроизвести каждое определение **НАИЗУСТЬ**, не подглядывая на листочек.

Термин	Определение	Чертёж
Окружность	Окружностью называют геометрическое место точек, равноудалённых от заданной точки.	
Центр окружности	Заданная точка – это точка O – центр окружности .	
Радиус окружности	Радиус окружности – это отрезок, соединяющий точку окружности с её центром. (Название радиуса, чаще всего, начинают записывать с центра окружности: OA .)	
Особенность радиусов	Все радиусы одной окружности имеют одну и ту же длину: $OM=OA=OC$ (как радиусы)	
Диаметр	Диаметр – это хорда, которая проходит через центр окружности.	
Хорда	Хорда – это отрезок, соединяющий любые две точки окружности.	
Особенность диаметра	Диаметр(d)окружности в 2 раза больше радиуса(r) Если радиус равен 3, диаметр равен $3 \cdot 2 = 6$. $d = 2r$ Соответственно радиус в 2 раза меньше диаметра $r = \frac{1}{2}d$	
Круг	-это ГМТ, расстояние от которых до заданной точки не больше данного положительного числа.	

2. Решаем (Оформляем задачи в тетради, как положено)

№480 (Оформляем: Радиус: ____, хорда: ____, диаметр: ____)

№485 (На чертеже обозначаем (дугами) $\angle BAC = 26^\circ$, и угол $\angle BOC$, который нужно найти. Видим радиусы – обозначаем их равными чёрточками, так как радиусы равны ($AO=OB$) $\Rightarrow \Delta AOB$ – равнобедренный \Rightarrow углы при основании равны, значит, по сумме углов треугольника можно найти третий угол $\angle AOB$, а угол $\angle BOC$ смежный с ним. По сумме смежных углов можно найти искомый угол)

№486 (Аналогичная задача)