### Уважаемые обучающиеся 8 класса!

Продолжаем с вами дистанционные обучение.

Фото классной и домашней работ можно переслать: на мою личную почту nadia2273@bk.ru или в Telegram Тел.: +38071 470 42 16 или в Viber +38050 206 18 52

и обязательно привезти тетради с выполненными работами в пятницу - консультационный день.

Тема урока: Повторение. Окружность.

Контрольные работы ещё не сданы!!!

Запишите в тетради:

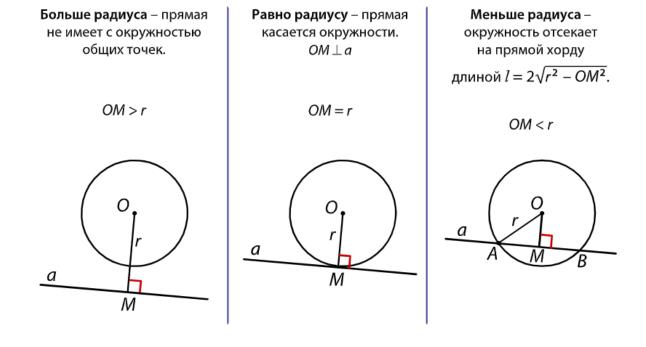
Девятое июня Классная работа Тема: Повторение. Окружность.

1. Повторите материал в п.6 4-67 в учебнике (все определения, теоремы, формулы, выделенные жирным шрифтом)

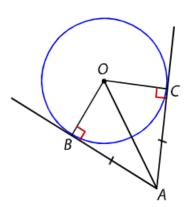
Ссылка на учебник: Геометрия учебник

- **2.** Повторите материалы уроков на дистанции за период с 18 апреля по 16 мая (на сайте дистанционного обучения на странице вашего класса) памятки, образцы решения задач.
- 3. Повторите главное по теме по памяткам-слайдам ниже:

#### Взаимное расположение прямой и окружности

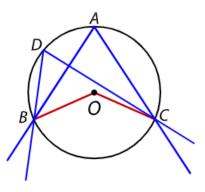


# Свойство отрезков касательных



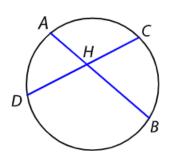
AB = AC  $\angle OAC = \angle OAB$ 

## Углы в окружности



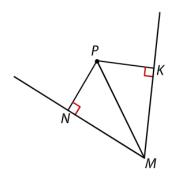
 $\angle BDC$ ,  $\angle BAC$  — вписанные углы  $\angle BOC$  — центральный угол  $\angle BDC = \angle BAC = 0.5 \angle BOC$ 

# Свойство отрезков хорд



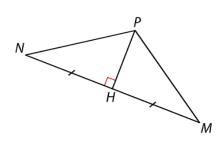
AH • HB = DH • HC

### Свойство биссектрисы угла



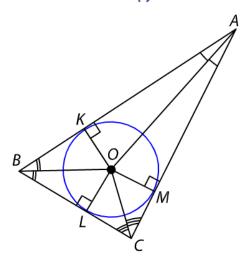
MP – биссектриса  $\angle M$ , тогда PN = PK

## Свойство серединного перпендикуляра к отрезку



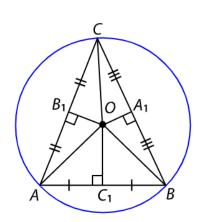
PH — серединный перпендикуляр к отрезку MN, тогда PN = PM

### Вписанная окружность



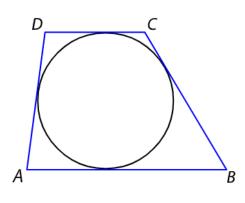
О – точка пересечения биссектрис

### Описанная окружность



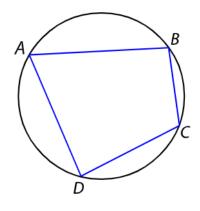
O – точка пересечения серединных перпендикуляров

### Вписанная окружность



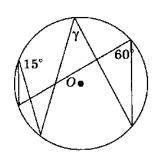
AB + DC = AD + BC

### Описанная окружность



$$\angle A + \angle C = \angle B + \angle D = 180^{\circ}$$

- 4. Выполните задание по учебнику (опираясь на материал памяток или учебника, образцы решений с прошлых уроков по теме): № 667
  - 667 Диаметр  $AA_1$  окружности перпендикулярен к хорде  $BB_1$  и пересекает её в точке C. Найдите  $BB_1$ , если AC = 4 см,  $CA_1 = 8$  см.
- 5. Запишите ответы на тестовые задания:
  - 2. Радиусы двух окружностей равны 6 см и 9 см, а расстояние между их центрами равно 9 см. Определите, сколько общих точек имеют эти окружности.
    - 1. Ни одной;
- 2. одна;
- 3. две;
- 4. три.
- 3. Определите вид треугольника, если точка пересечения серединных перпендикуляров к его сторонам лежит на одной из сторон треугольника.
  - 1. Прямоугольный;
  - 2. остроугольный;
  - 3. тупоугольный;
  - 4. определить невозможно.
- 4. Углы треугольника относятся, как 3:12:5. Определите, как расположен центр описанной около этого треугольника окружности.
  - 1. Внутри треугольника;
  - 2. на одной из сторон треугольника;
  - 3. вне треугольника;
  - 4. определить невозможно.
- 5. Центры вписанной и описанной окружностей треугольника дежат на одной из его высот и не совпадают. Определите вид треугольника.
  - 1. Равнобедренный;
  - 2. равносторонний;
  - 3. разносторонний;
  - 4. определить невозможно.
- Часть 2
- 6. По данным рисунка найдите градусную меру угла  $\gamma$ .



Домашнее задание: Решить задачу № 707

707 Угол, противолежащий основанию равнобедренного треугольника, равен 120°, боковая сторона треугольника равна 8 см. Найдите диаметр окружности, описанной около этого треугольника.

Выполнить задолженности по урокам!!!

Следующий урок - годовая контрольная работа!