



муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа № 31 со спортивным уклоном города Пятигорска Ставропольского края

357538 Россия, Ставропольский край, г. Пятигорск, улица Мира, 187  
телефон (879 3) 98-11-25 факс (879 3) 98-11-25

## Конспект урока

Предмет	геометрия
Класс	7
Учитель	Гайворонская Н.А.
Дата урока	21.04.2020
Тема урока	Окружность. Окружность, описанная около треугольника.
Основной вид учебной деятельности	Урок изучения нового

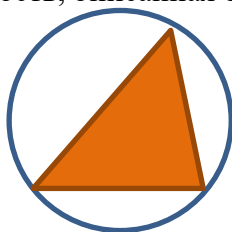
### Ход урока

#### I. Организационный этап.

- Доброе утро, ребята! [WhatsApp с голосовой поддержкой](#).
- Вспомните, что такое окружность? Приведите примеры окружности из окружающего нас мира.
- А что такое радиус окружности?
- А что такое диаметр окружности? Хорда окружности?

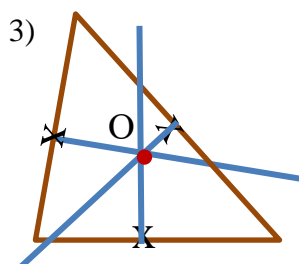
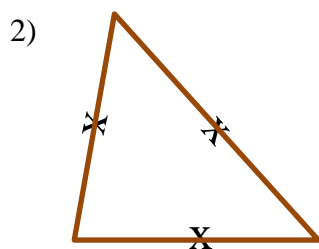
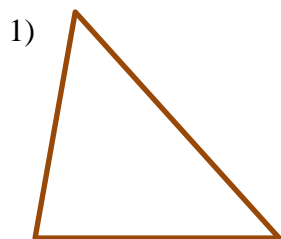
#### II. Работа над новым материалом.

- Если забыли, учебник на стр.57 вам в этом поможет (1, 2 и 3 абзац).
- 1. Выполните в тетради рис 90 и 91.
- 2. Выполните в тетради №5(1) к параграфу 38.
- 3. Окружность, описанная около треугольника.



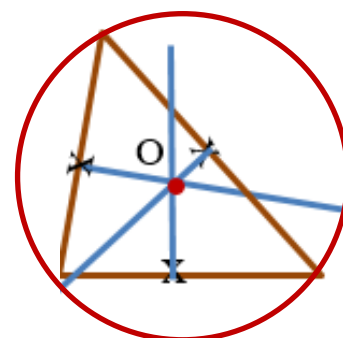
#### III. Домашнее задание на 23.04: п.38, №5 (2), выучить теорему п.39, а в тетради выполнить чертеж

1. Начертить любой треугольник.
2. Отметить середины сторон треугольника.
3. Провести 3 перпендикуляра через середины сторон этого треугольника.



- 4) Теперь постройте описанную около треугольника окружность из центра в точке O.

Фото/или скриншот домашнего задания высылайте на почту:  
nialekseevna@yandex.ru





муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа № 31 со спортивным уклоном города Пятигорска Ставропольского края  
357538 Россия, Ставропольский край, г. Пятигорск, улица Мира, 187  
телефон (879 3) 98-11-25 факс (879 3) 98-11-25

## Конспект урока

Предмет	геометрия
Класс	7
Учитель	Гайворонская Н.А.
Дата урока	23.04.2020
Тема урока	Касательная к окружности. Окружность, вписанная в треугольник
Основной вид учебной деятельности	Урок изучения нового

### Ход урока

#### I. Организационный этап.

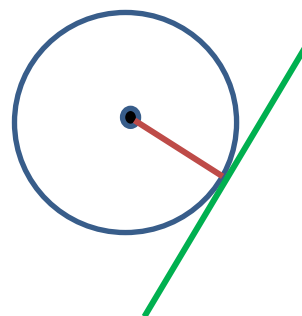
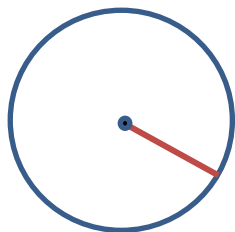
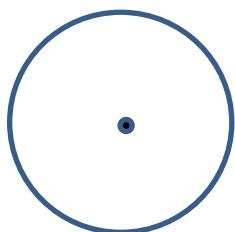
- Доброе утро, ребята!

[WhatsApp с голосовой поддержкой.](#)

#### II. Работа над новым материалом.

- Сегодня вы узнаете, что такое касательная к окружности.

1. 1) Постройте окружность. 2) Проведите радиус. 3) А теперь постройте перпендикуляр через точку окружности к радиусу



2. Прочитайте последний абзац на стр. 59 и на рис.97 а) и б) найдите внутренне и внешнее касание окружностей.

3. Выполните в тетради №11 к параграфу 40.

4. Выполните в тетради №12 к параграфу 40.

#### III. Домашнее задание на 28.04: п.40, №9, 10.

nialekseevna@yandex/ru