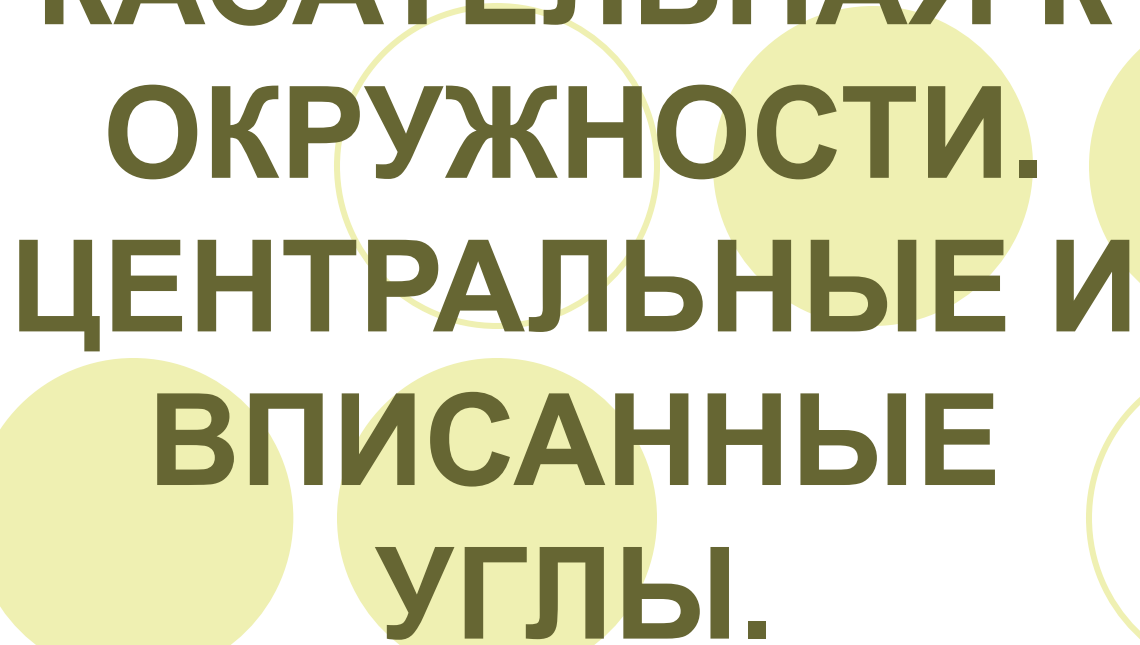


# КАСАТЕЛЬНАЯ К ОКРУЖНОСТИ. ЦЕНТРАЛЬНЫЕ И ВПИСАННЫЕ УГЛЫ.



*Математический диктант*

**МБОУ «Ульяновский городской лицей при УлГТУ»**

**Учитель математики Карягина Татьяна Владимировна**

# ЗАПИШИТЕ ПРОПУЩЕННЫЕ СЛОВА

## Вариант 1

1. Прямая и окружность имеют две общие точки, если расстояние от центра окружности до прямой ...

## Вариант 2

1. Прямая и окружность не имеют две общие точки, если расстояние от центра окружности до прямой ...

# ЗАПИШИТЕ ПРОПУЩЕННЫЕ СЛОВА

## Вариант 1

2. Прямая, имеющая с окружностью только одну общую точку, называется ...

## Вариант 2

2. Прямая, имеющая с окружностью две общие точки, называется ...

# ЗАПИШИТЕ ПРОПУЩЕННЫЕ СЛОВА

## Вариант 1

3. Если  $AB$  и  $AC$  – отрезки касательных к окружности, проведенные из одной точки  $A$ , то они ...

## Вариант 2

3. Если  $AB$  и  $AC$  – отрезки касательных к окружности, проведенные из одной точки  $A$ , а  $O$  – центр окружности, то углы  $OBA$  и  $OCA$  ...

# ЗАПИШИТЕ ПРОПУЩЕННЫЕ СЛОВА

## Вариант 1

### 4. Признак касательной:

Если прямая проходит через конец радиуса, лежащий на окружности, и ... , то она является касательной.

## Вариант 2

### 4. Свойство

#### касательной:

Касательная к окружности ... радиусу, проведенному в точку касания.

# ЗАПИШИТЕ ПРОПУЩЕННЫЕ СЛОВА

## Вариант 1

5. Если отрезок, соединяющий концы дуги, является диаметром окружности, то дуга называется ...

## Вариант 2

5. Угол с вершиной в центре окружности называется ...

# ЗАПИШИТЕ ПРОПУЩЕННЫЕ СЛОВА

## Вариант 1

6. Угол, вершина которого лежит на окружности, а стороны пересекают окружность, называется ...

## Вариант 2

6. Теорема о вписанном угле: Вписанный угол измеряется ... , на которую он опирается.

# ЗАПИШИТЕ ПРОПУЩЕННЫЕ СЛОВА

## Вариант 1

7. Вписанные углы,  
опирающиеся на одну  
и ту же дугу, ...

## Вариант 2

7. Вписанный угол,  
опирающийся на  
полуокружность, - ...



# ЗАПИШИТЕ ПРОПУЩЕННЫЕ СЛОВА

## Вариант 1

8. Если две хорды пересекаются, то ...

## Вариант 2

8. Равные хорды ...

# ЗАПИШИТЕ ПРОПУЩЕННЫЕ СЛОВА

## Вариант 1

9. Свойство  
касательной:  
Касательная к  
окружности ...

## Вариант 2

9. Признак  
касательной: Если  
прямая проходит  
через конец радиуса,  
...

# ЗАПИШИТЕ ПРОПУЩЕННЫЕ СЛОВА

## Вариант 1

10. Если из точки  $A$ , лежащей вне окружности, проведены две секущие, одна из которых пересекает окружность в точках  $B_1$  и  $C_1$ , а другая – в точках  $B_2$  и  $C_2$ , то ...

## Вариант 2

10. Если из точки  $A$ , лежащей вне окружности, провели касательную  $AB$  и секущую, которая пересекает окружность в точках  $P$  и  $Q$ , то ...

**Передайте работы  
по вариантам на  
первую парту!**

*Спасибо за работу!!!*