



**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!!!