



Геометрический диктант «Вписанные углы» 8 класс

Автор: Иванова Нина Николаевна
учитель математики МОУ «СОШ»с. Большелуг
Корткеросский район Республика Коми
2018





Тема «Вписанные углы»

1 вариант

1) Обязательно ли угол является вписанным, если его вершина лежит на этой окружности

1 вариант

2) Обязательно ли угол является вписанным в окружность, если его стороны пересекают ее.





Тема «Вписанные углы»

1 вариант

2) Стороны угла MBK пересекают окружность.
Обязательно ли угол MBK является вписанным в эту окружность.

2 вариант

2) MB и BC являются хордами окружности.
Обязательно ли угол MBC вписанный в эту окружность





Тема «Вписанные углы»

1 вариант

3) АВ является диаметром окружности, точка С лежит на окружности. Каким получается треугольник АВС?

2 вариант

3) Точки В и С лежат на окружности. Вписанный угол ВАС равен 90 градусам. Чем является хорда ВС?





Тема «Вписанные углы»

1 вариант

4) Начертите
окружность и
вписанный в нее
угол ABC

2 вариант

4) MP является
диаметром
окружности,
точка K лежит на
окружности.
Каким
получается
треугольник
 MPK ?





Тема «Вписанные углы»

1 вариант

5) Точки М и К лежат на окружности. Вписанный угол МСК равен 90 градусам. Чем является хорда МК ?

2 вариант

5) Начертите окружность и вписанный в нее угол MPB





Ответ:

1 вариант

- 1) Нет, т.к. ничего не знаем о сторонах угла
- 2) Нет, т.к. ничего не знаем о вершине угла

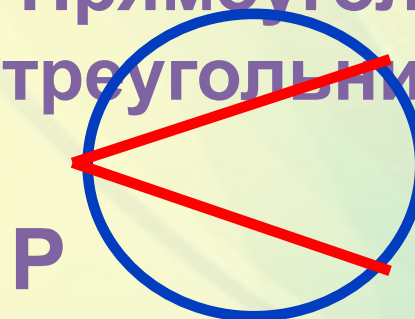
3) Прямоугольный треугольник



2 вариант

- 1) Нет, т.к. ничего не знаем о вершине угла
- 2) Да, т.к. хорды выходят с одной точки В на окружности
- 3) Диаметр
- 4) Прямоугольный треугольник

5)





Источники

- **Шаблон презентации «Геометрия»** Автор: Ведерникова Валентина Николаевна учитель математики МОУ «Калеевская ООШ» Сернурский район Республика Марий Эл, 2015
http://easyen.ru/load/shablony_prezentacij/matematika_algebra_geometrija/shablon_prezentacii_geometrija/517-1-0-35142
- Е.Б.Аругюнян, М.Б.Волкович и др Математические диктанты для 5-9 классов. Москва «Просвещение»1991

