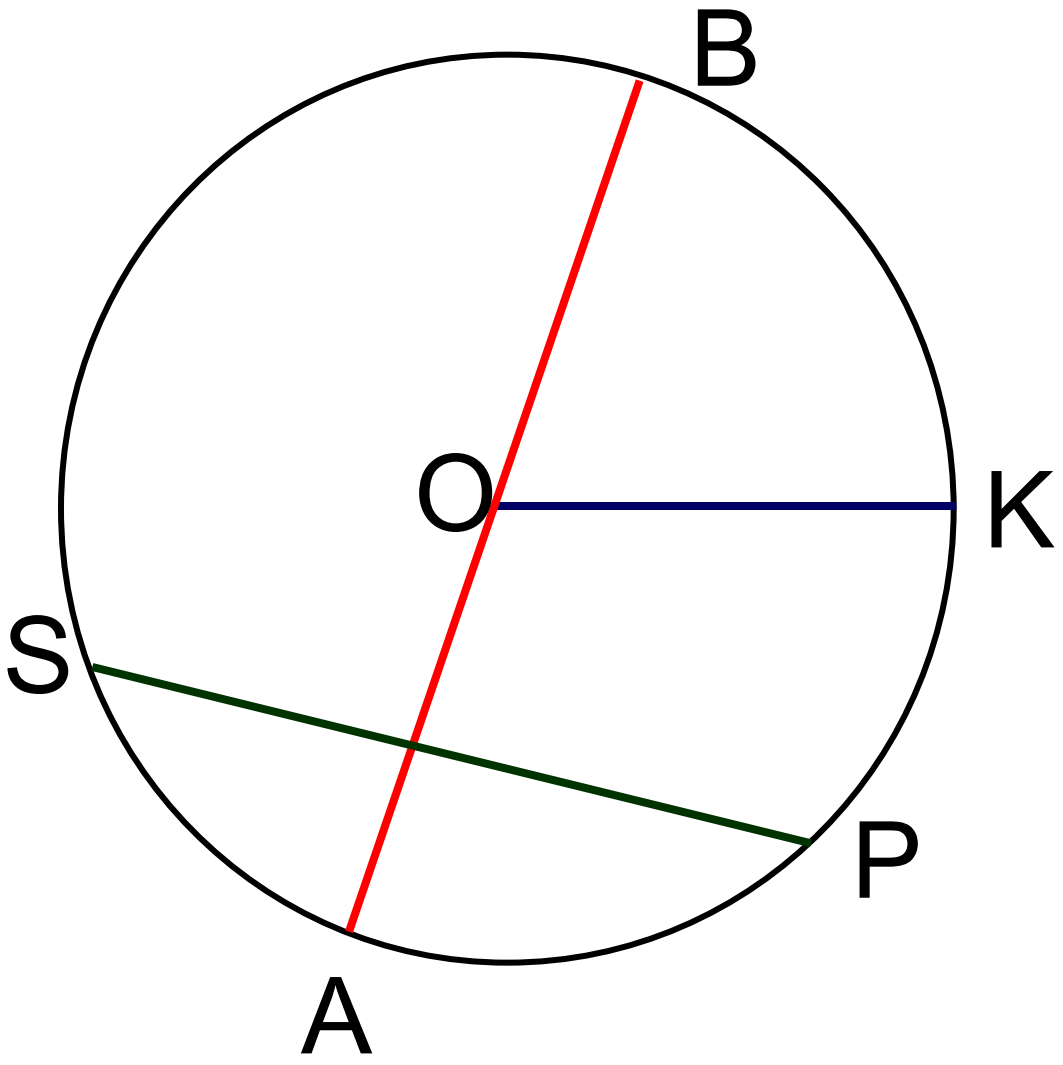


Что такое окружность?

Что такое диаметр?

Оценка за урок

Верю , не верю (2)	Работа в творческих группах(4)	Тест(2)	Решение задач (2+2+2=6)

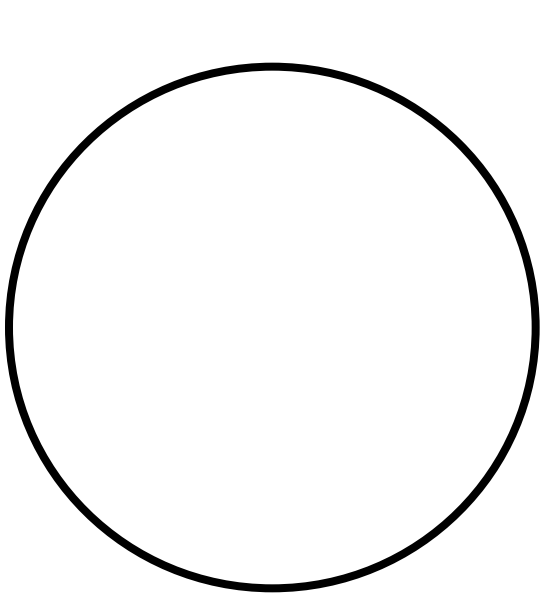
1. Верите ли вы, что самая простая из кривых линий – окружность?	
2. Верите ли вы, что древние индийцы считали самым важным элементом окружности радиус, хотя не знали такого слова?	
3. Верите ли вы, что впервые термин “радиус” встречается лишь в 16 веке?	
4. Верите ли вы, что в переводе с латинского радиус означает “луч”?	
5. Верите ли вы, что при заданном периметре именно окружность ограничивает наибольшую площадь?	
6. Верите ли вы, что в русском языке слово “круглый” означает высшую степень чего-либо?	
7. Верите ли вы, что выражение “ходить по кругу” когда-то означало “прогресс”?	
8. Верите ли вы, что хорда в переводе с греческого означает “струна”?	
9. Верите ли вы, что определение “касательной” уже есть в первом учебнике геометрии - “Начала” Евклида?	

1. Верите ли вы, что самая простая из кривых линий – окружность?	+
2. Верите ли вы, что древние индийцы считали самым важным элементом окружности радиус, хотя не знали такого слова?	+
3. Верите ли вы, что впервые термин “радиус” встречается лишь в 16 веке?	+
4. Верите ли вы, что в переводе с латинского радиус означает “луч”?	+
5. Верите ли вы, что при заданном периметре именно окружность ограничивает наибольшую площадь?	+
6. Верите ли вы, что в русском языке слово “круглый” означает высшую степень чего-либо?	+
7. Верите ли вы, что выражение “ходить по кругу” когда-то означало “прогресс”?	+
8. Верите ли вы, что хорда в переводе с греческого означает “струна”?	+
9. Верите ли вы, что определение “касательной” уже есть в первом учебнике геометрии - “Начала” Евклида?	+

Даны окружность радиуса r и прямая a, не проходящая через центр O окружности.

Расстояние от точки O до прямой a равно d.

Сколько общих точек пересечения могут иметь данные окружность и прямая?

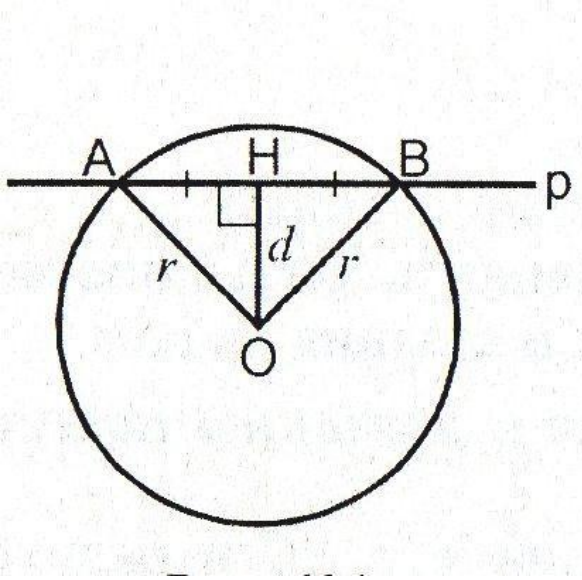


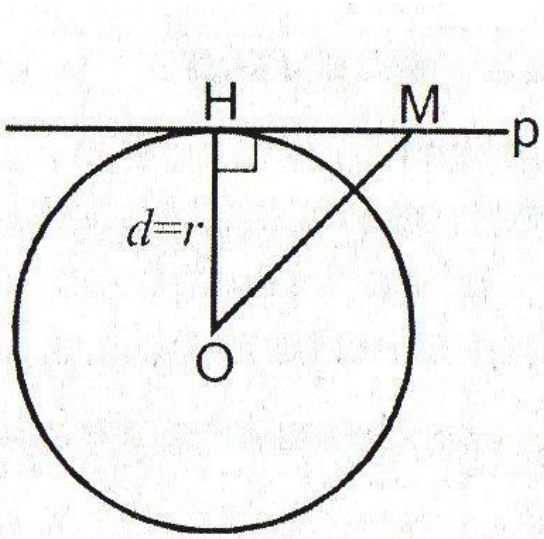
Тема урока:

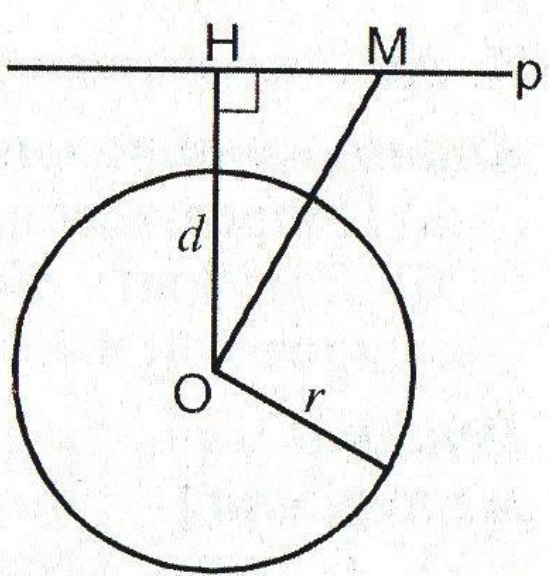
Цель урока:

Работа в творческих группах

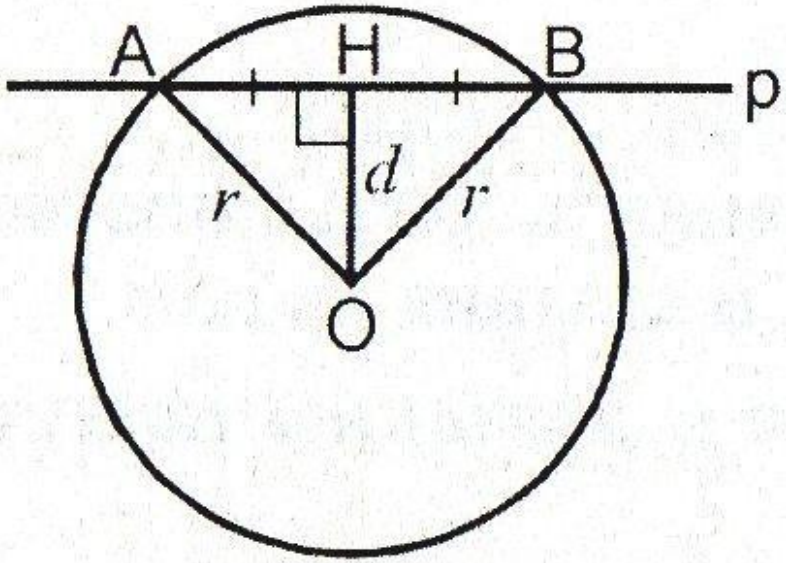
1. **d<r**
2. **d=r**
3. **d>r**

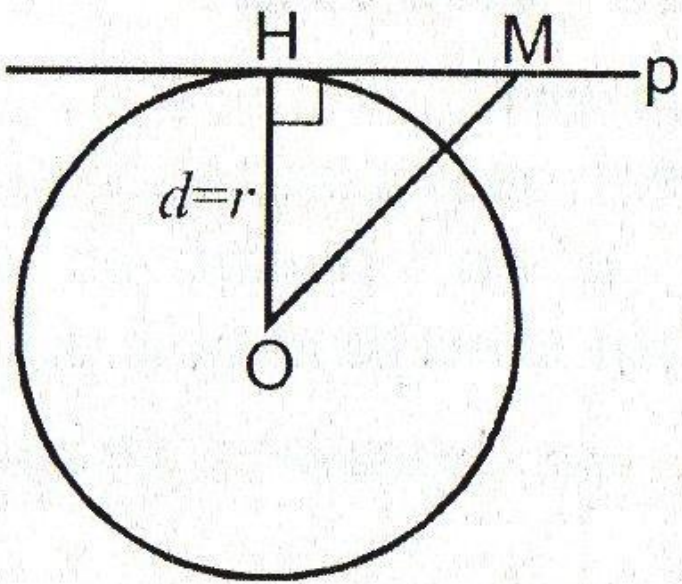




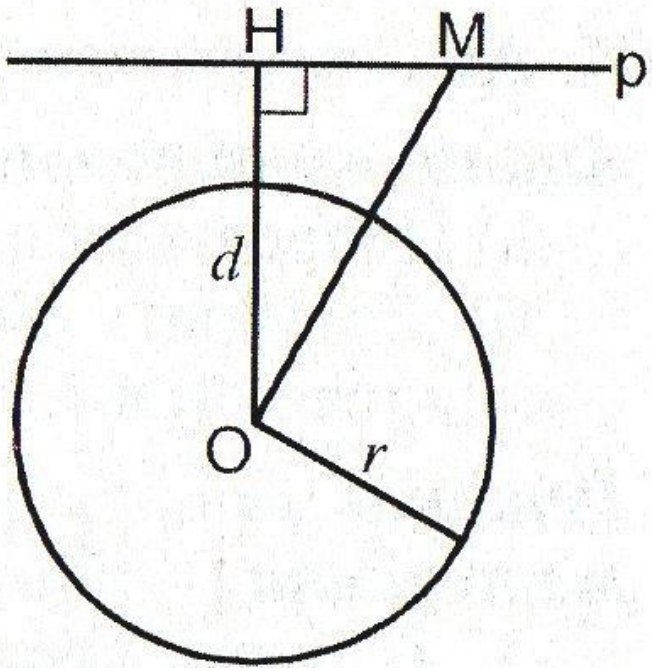


d<r





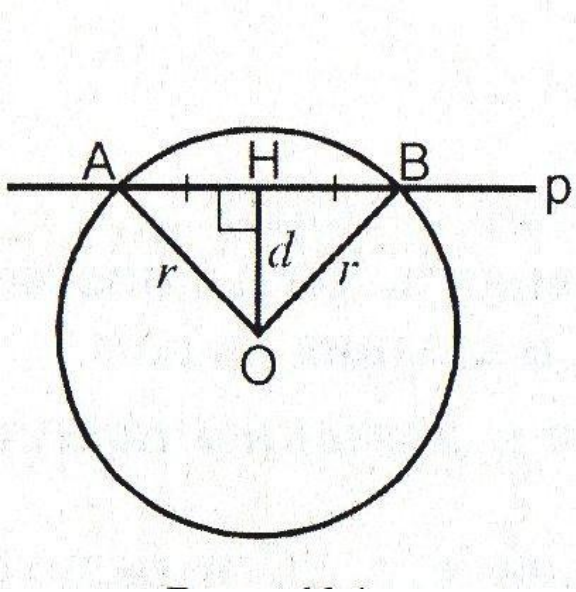
d=r

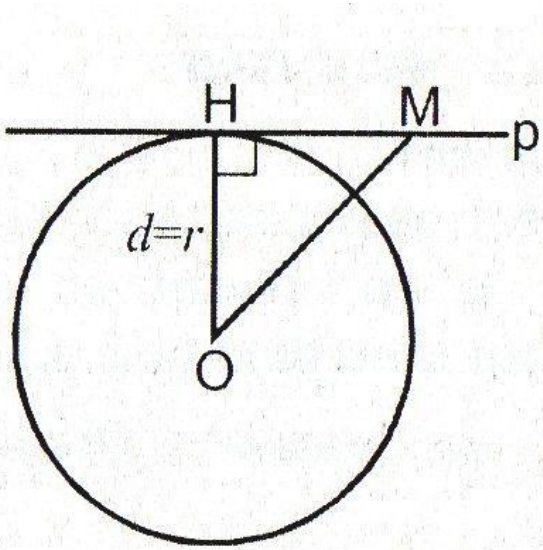


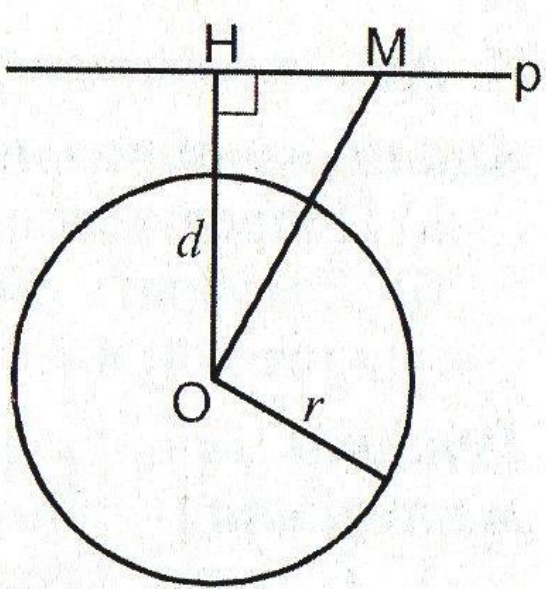
d>r

Работа в парах

Проговорить все три случая взаимного расположения прямой и окружности







Тест

1. Б
2. Если расстояние от центра окружности до прямой равно радиусу.
3. если расстояние от центра окружности до прямой равно радиусу.
4. а-истино

   б- истинно

   в - ложно

Решение задач из рабочей тетради

№ 78,79 (стр.37-38)

Оценка за урок

«5» - 12-14

«4» - 10-11

«3» - 7 - 9

Домашнее задание

П.68 №631,632,633