

**Что такое окружность?  
Что такое диаметр?**

# Оценка за урок

<b>Верю , не верю (2)</b>	<b>Работа в творческих группах(4)</b>	<b>Тест(2)</b>	<b>Решение задач (<math>2+2+2=6</math>)</b>

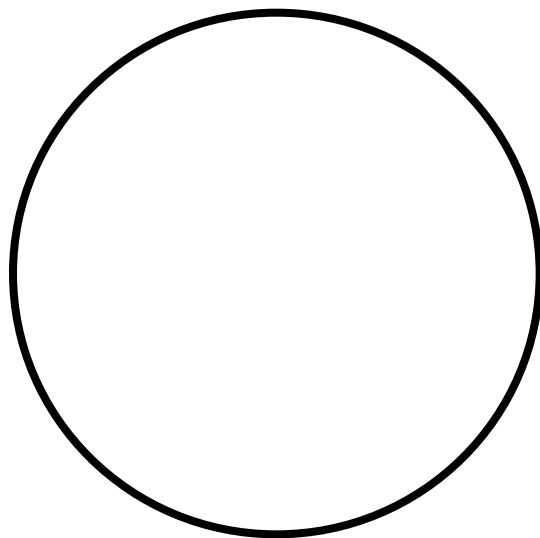
<b>1. Верите ли вы, что самая простая из кривых линий – окружность?</b>	
<b>2. Верите ли вы, что древние индийцы считали самым важным элементом окружности радиус, хотя не знали такого слова?</b>	
<b>3. Верите ли вы, что впервые термин “радиус” встречается лишь в 16 веке?</b>	
<b>4. Верите ли вы, что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

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

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:

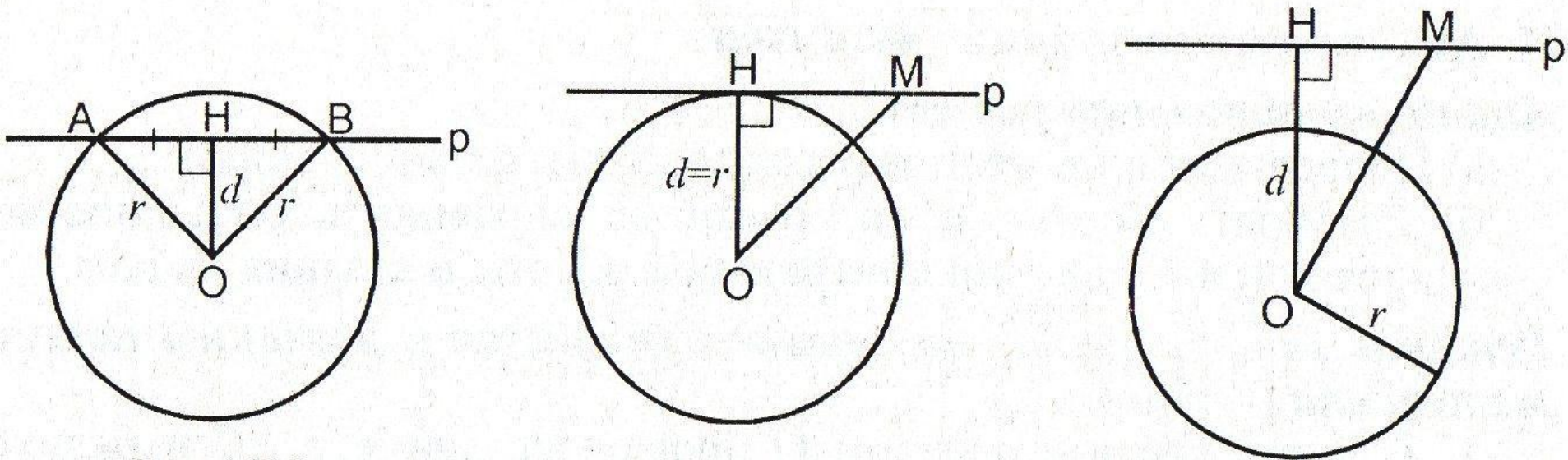
Цель урока:

# Работа в творческих группах

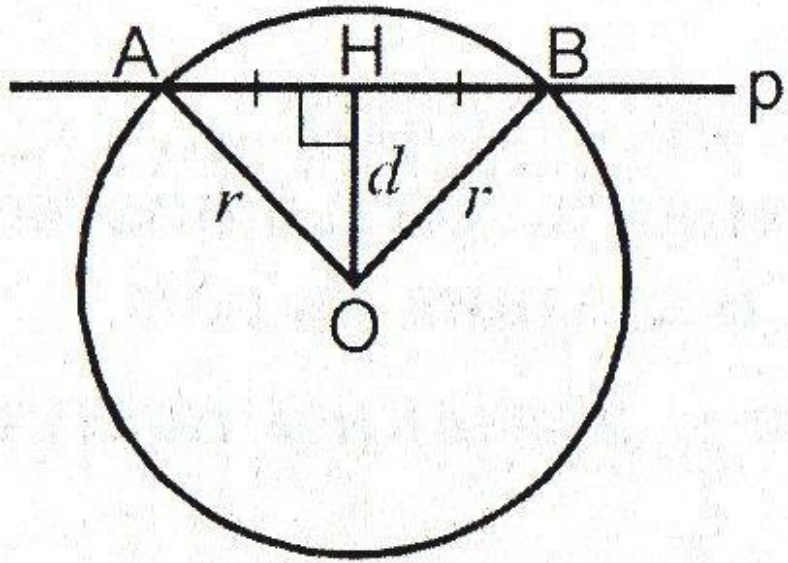
1.  $d < r$

2.  $d = r$

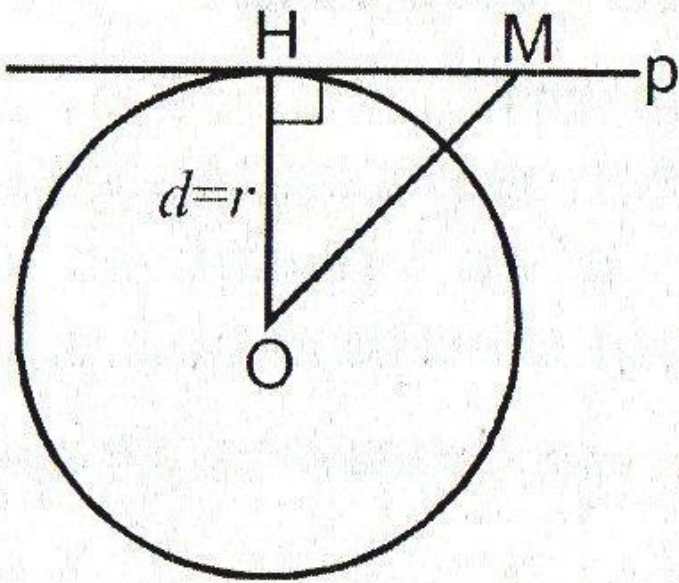
3.  $d > r$



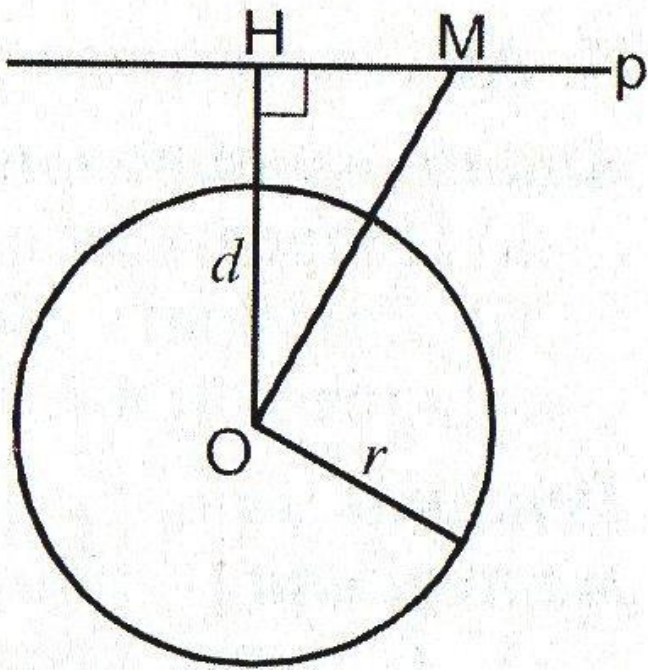
$$d < r$$







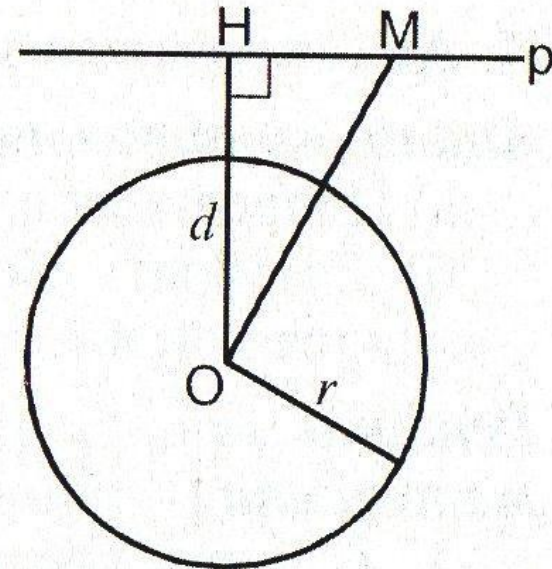
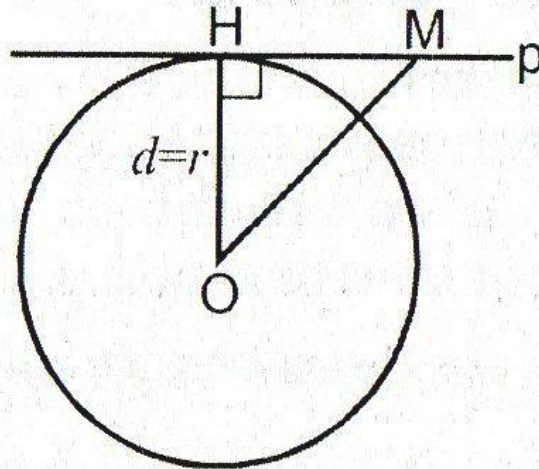
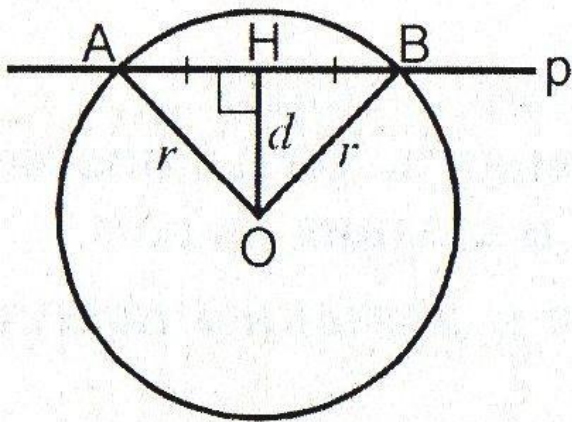
$$d=r$$



$$d > r$$

# 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**