

# Деление окружности на равные части

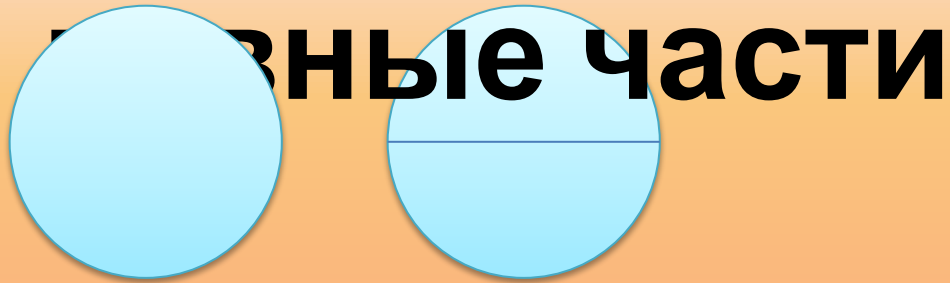


Урок математики в 3  
классе

II четверть

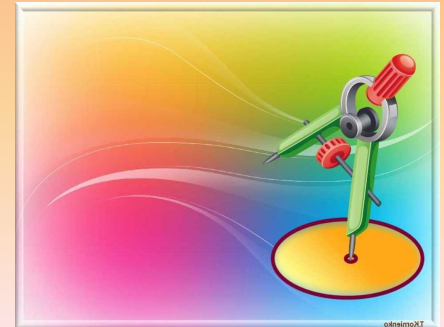
2014 г.

# 1. Деление окружности на 2



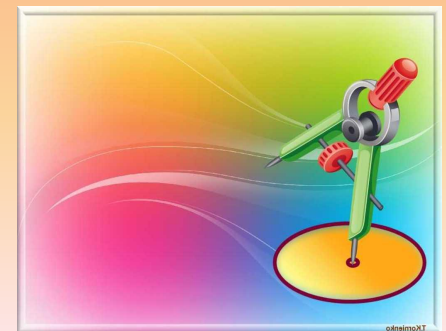
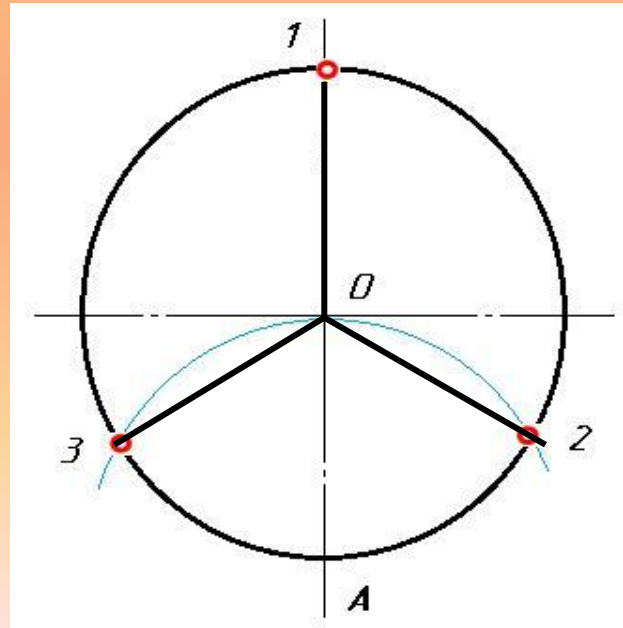
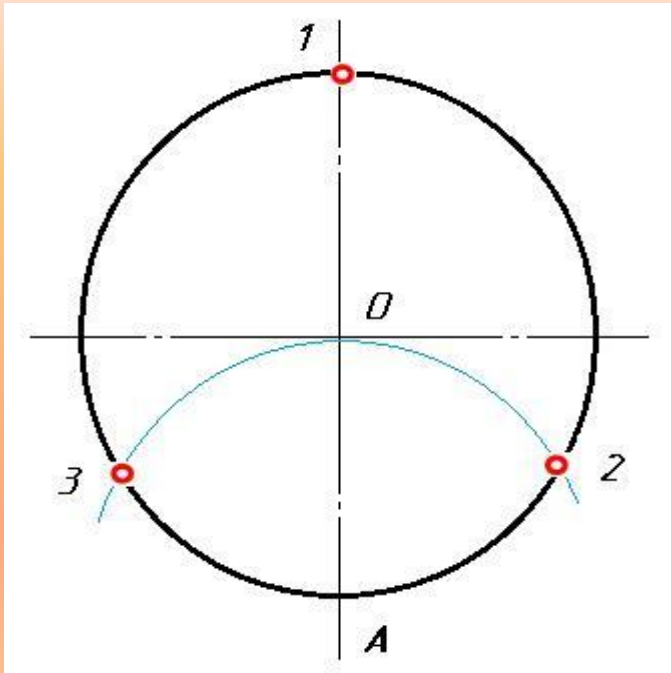
1

2



# 2. Деление окружности на 3

части. Чтобы разделить окружность радиуса  $r$  на 3 равные части, из точки пересечения диаметра с окружностью (например, из точки  $A$ ) чертят дополнительную дугу радиусом  $r$ . Получают точки 2 и 3. Точки 1, 2, 3 делят окружность на три равные части.



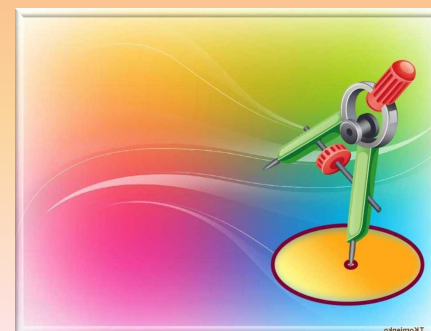
# 3. Деление окружности на 4



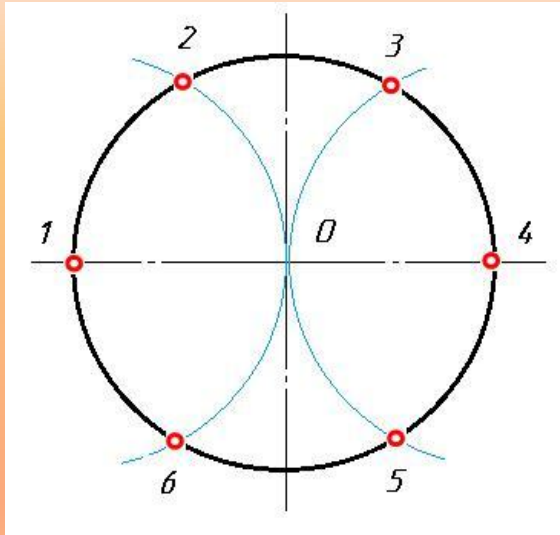
1

2

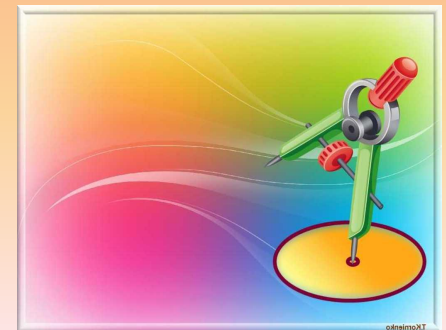
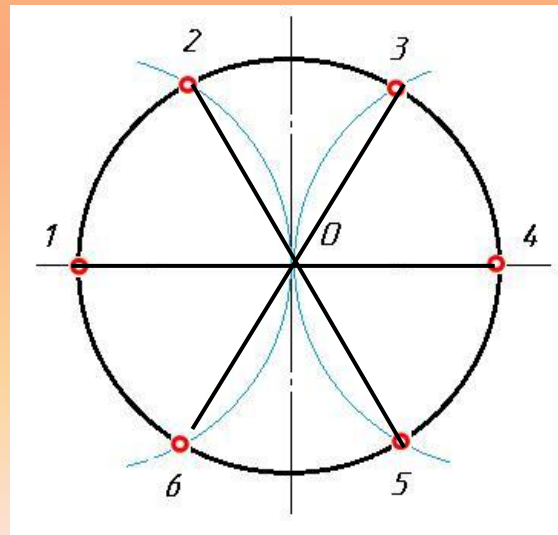
3



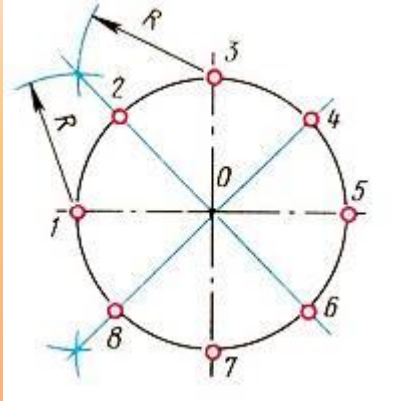
# 4. Деление окружности на 6



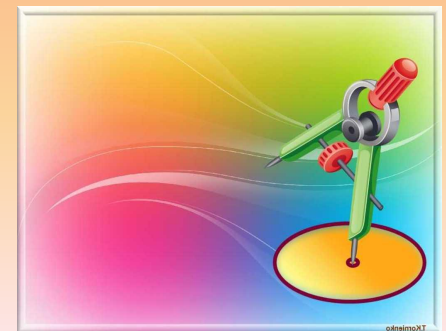
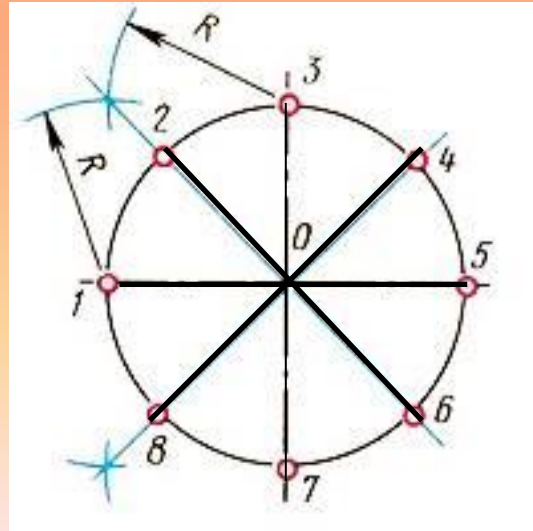
**х частей** Для деления окружности на шесть равных частей надо из точек 1 и 4 пересечения диаметра с окружностью сделать на окружности по две засечки радиусом  $r$ , равным радиусу окружности. Соединив полученные точки с центром окружности, получим 6 равных частей.



# 5. Деление окружности на 8



**ых частей** Чтобы разделить окружность на 8 равных частей, дуги, равные четвертой части окружности, делят пополам. Для этого из двух точек, ограничивающих четверть дуги, как из центров радиусов окружности выполняют засечки за ее пределами. Полученные точки соединяют с центром окружностей и на пересечении их с линией окружности получают точки, делящие четвертные участки пополам, т. е. получают восемь равных частей окружности



# Части круга в

# создающем мир

