

Деление окружности на равные части

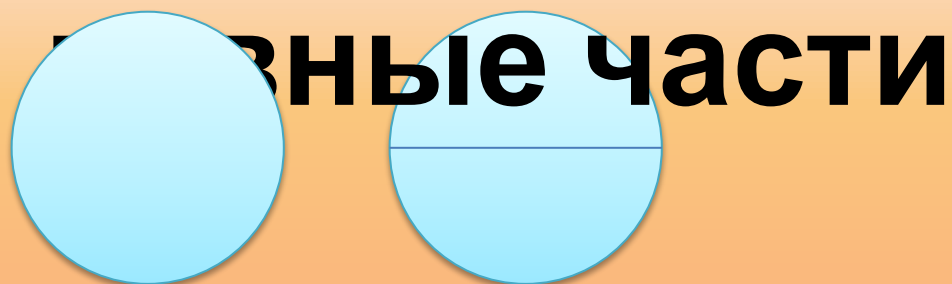


Урок математики в 3
классе

II четверть

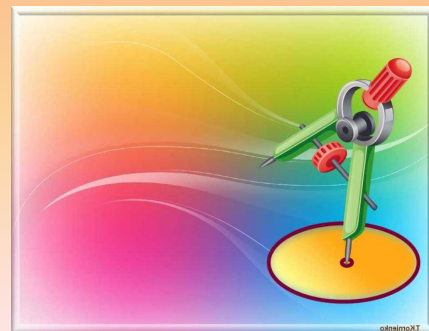
2014 г.

1. Деление окружности на 2



1

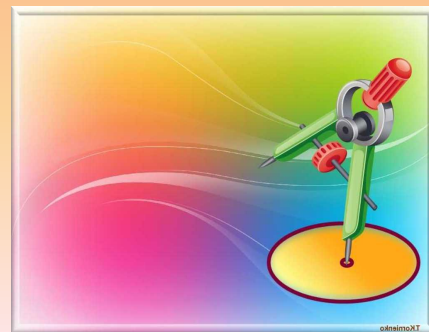
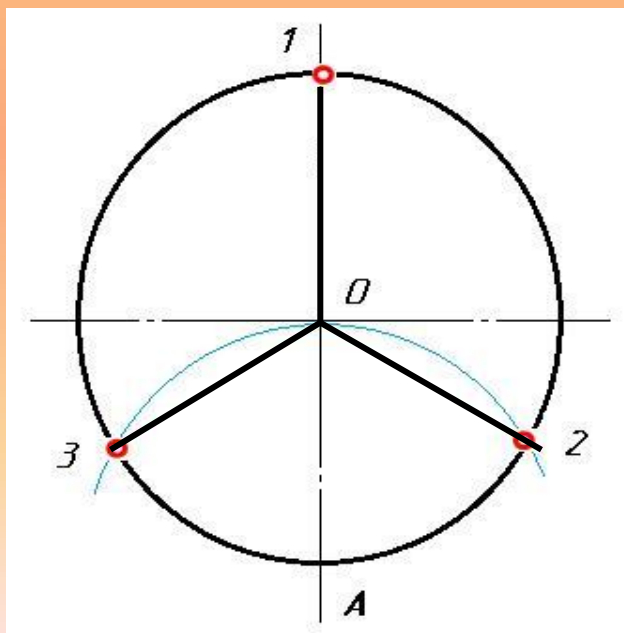
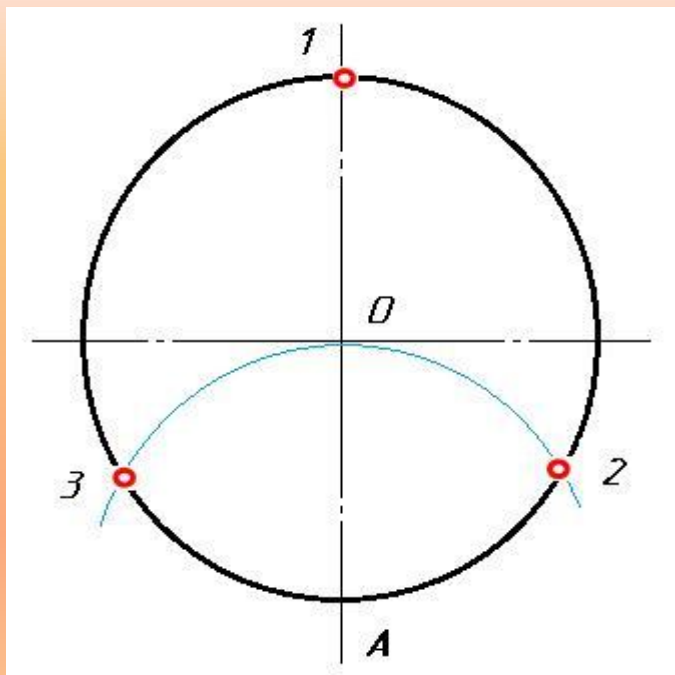
2



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.



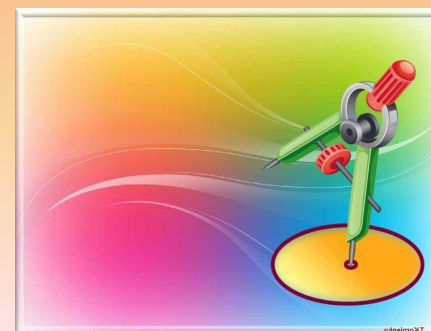
3. Деление окружности на 4



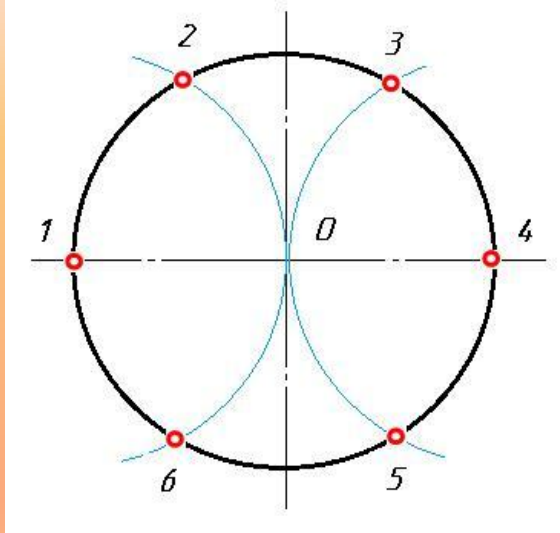
1

2

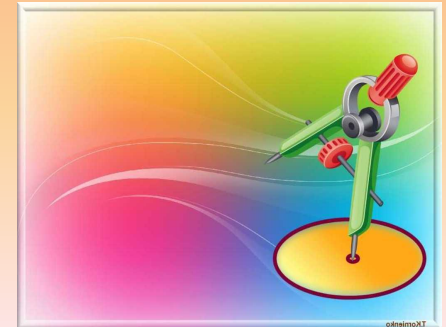
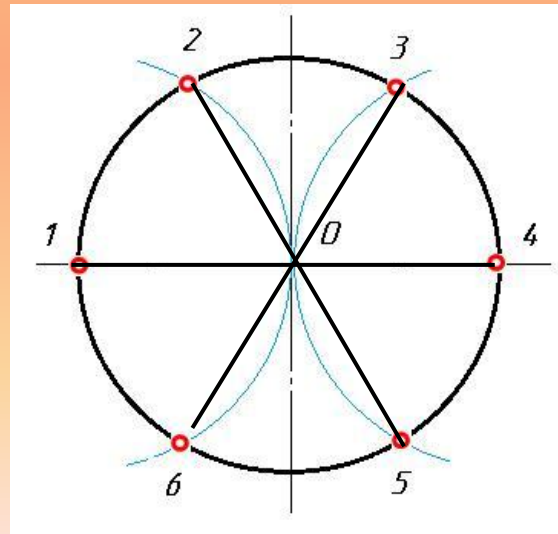
3



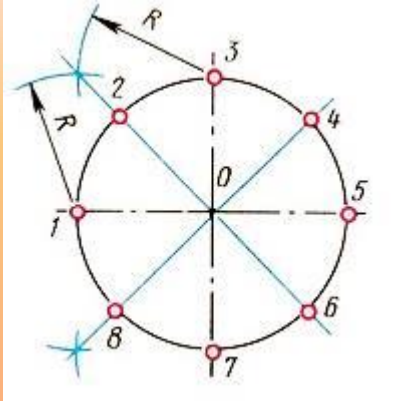
4. Деление окружности на 6 частей



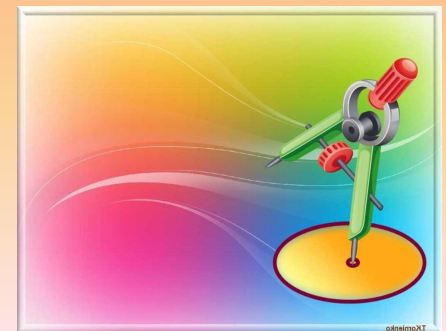
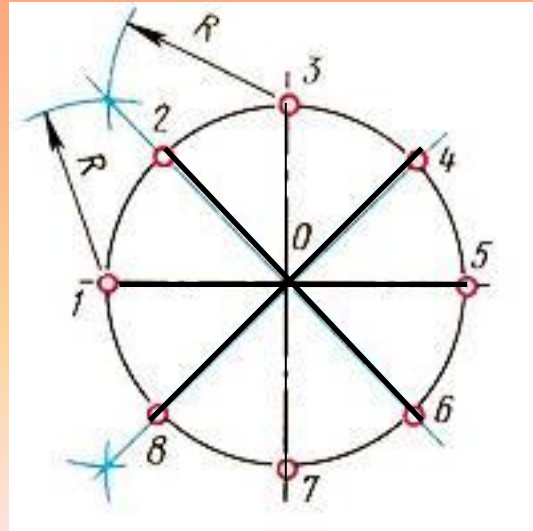
Для деления окружности на шесть равных частей надо из точек 1 и 4 пересечения диаметра с окружностью сделать на окружности по две засечки радиусом r , равным радиусу окружности. Соединив полученные точки с центром окружности, получим 6 равных частей.



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 мире

