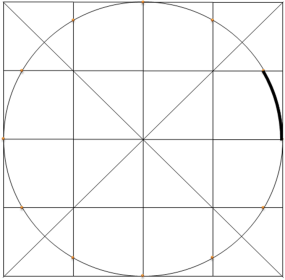
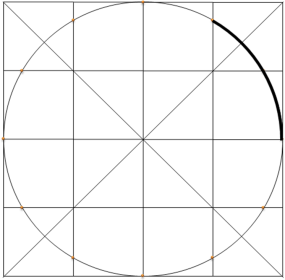
**Рабочая тетрадь по теме «Числовая окружность»**

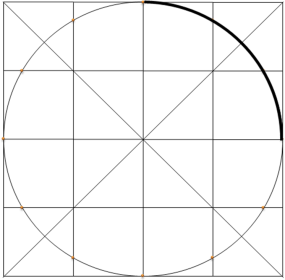
1. Части окружности радиуса 1 единичный отрезок (2 клеточки).

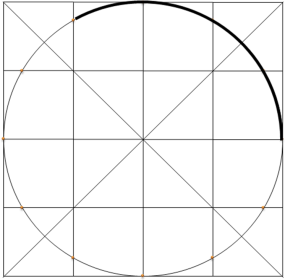
...................................................... ....................................................

1. Длина дуги окружности R=1:

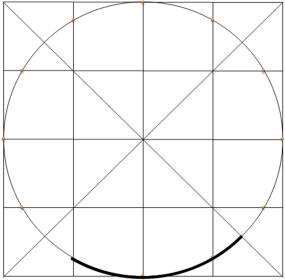
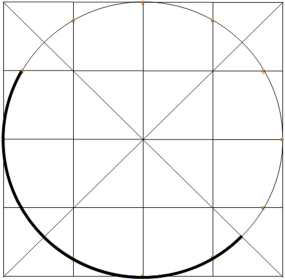


C = \_\_\_\_ *l* = \_\_\_\_\_ *l* = \_\_\_\_\_



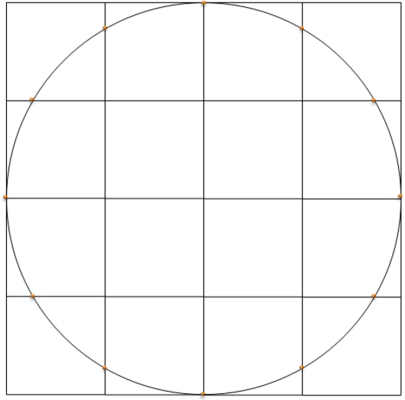


*l* = \_\_\_\_\_ *l* = \_\_\_\_\_ *l* = \_\_\_\_\_



*l* = \_\_\_\_\_ *l* = \_\_\_\_\_ *l* = \_\_\_\_\_

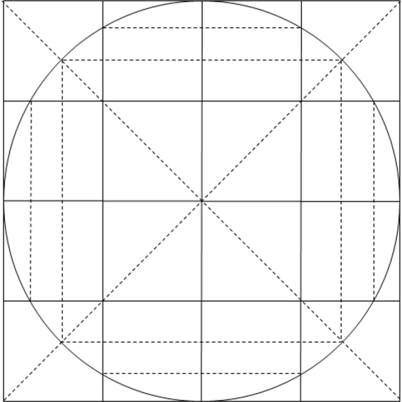
1. Числовая окружность.

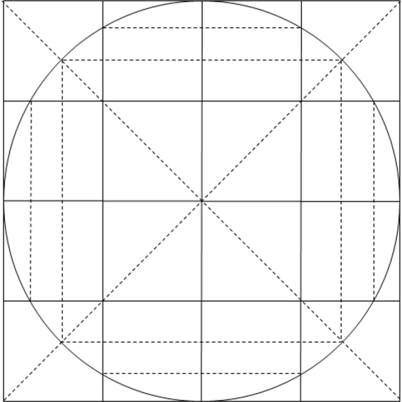


...............................................................................................................................................................................................................................

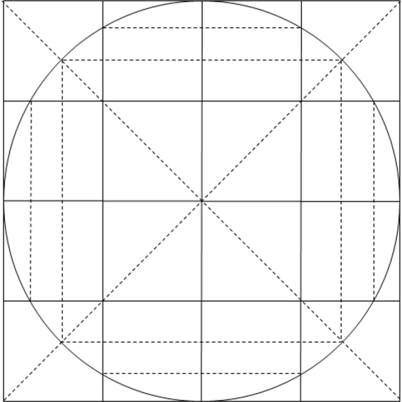
1. Найти на числовой окружности точки, соответствующие заданным числам:



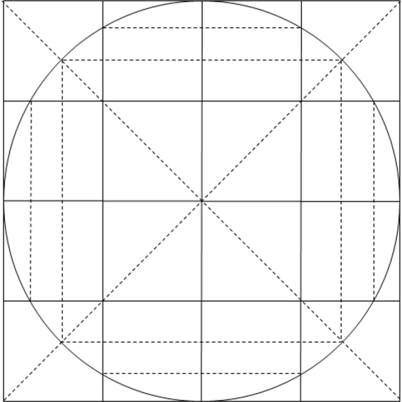








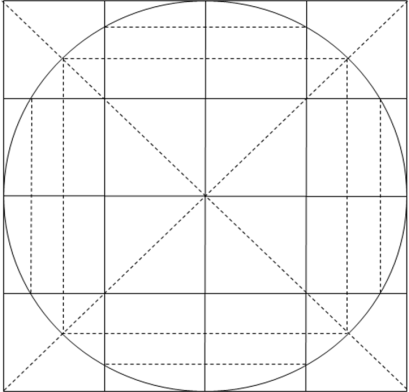
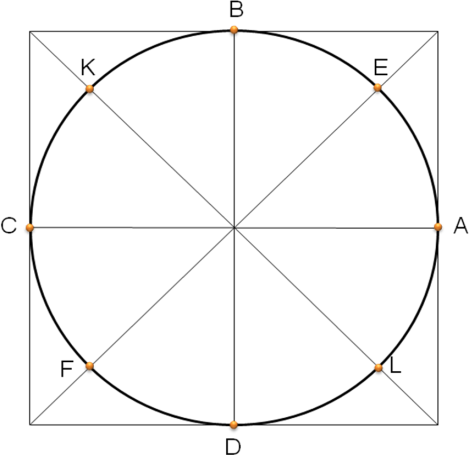




10,5

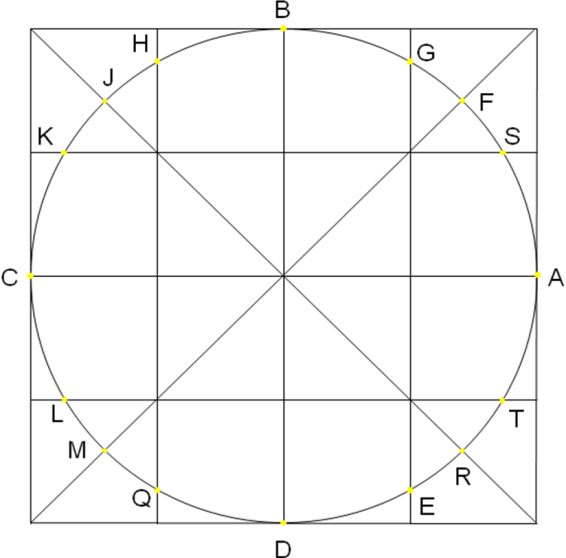
......................................................................................................................................................................................................................................

1. Найти на числовой окружности точки, соответствующие числам: 



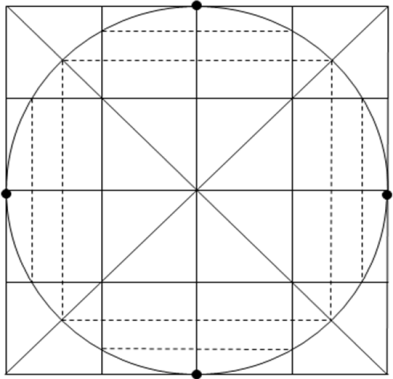
............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

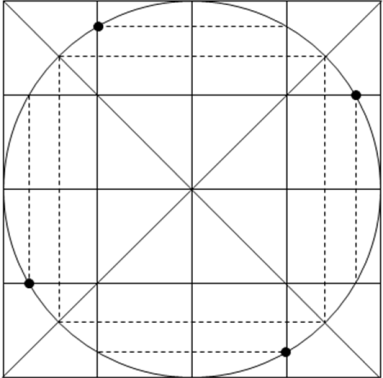
1. Найти на числовой окружности точку, соответствующую числу:



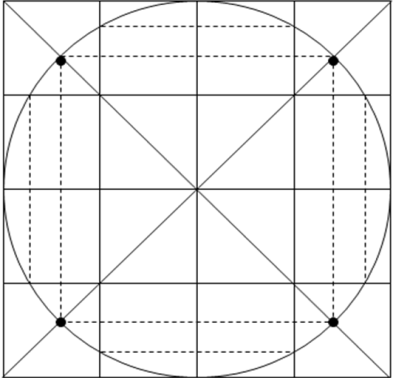
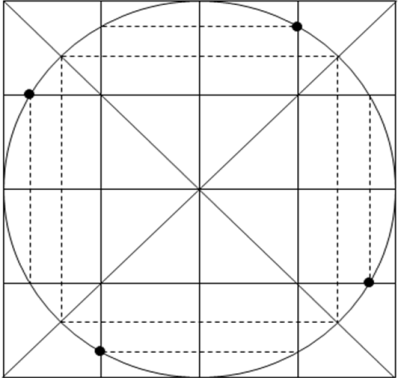


1. Указать координаты точек числовой окружности:

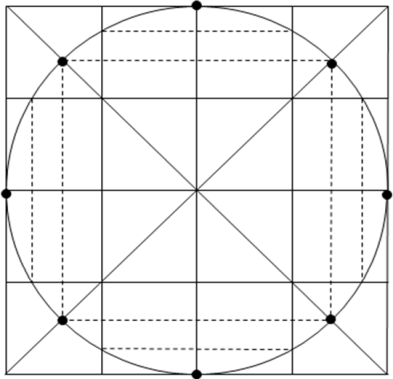
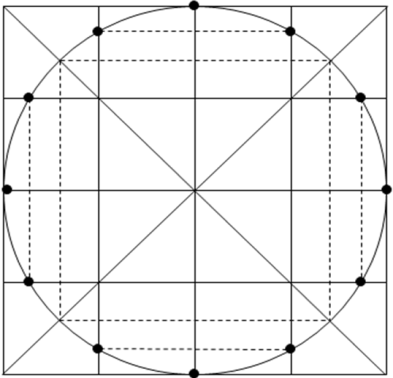




.................................................... ...................................................



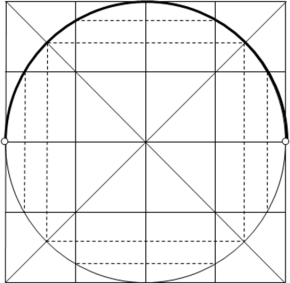
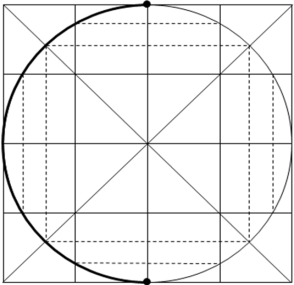
................................................... ...................................................



.................................................. ...................................................

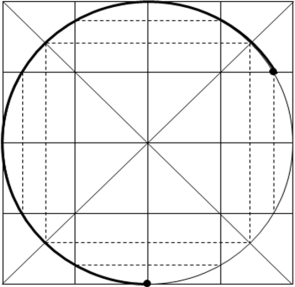
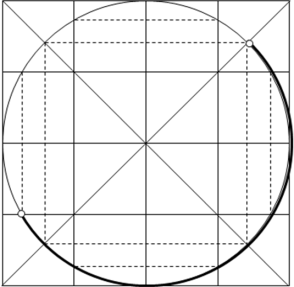
8. Найти все числа t, которым на числовой окружности соответствуют точки, принадлежащие дугам:



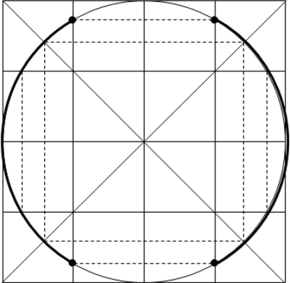
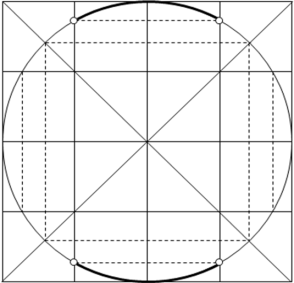






.............................................. ................................................

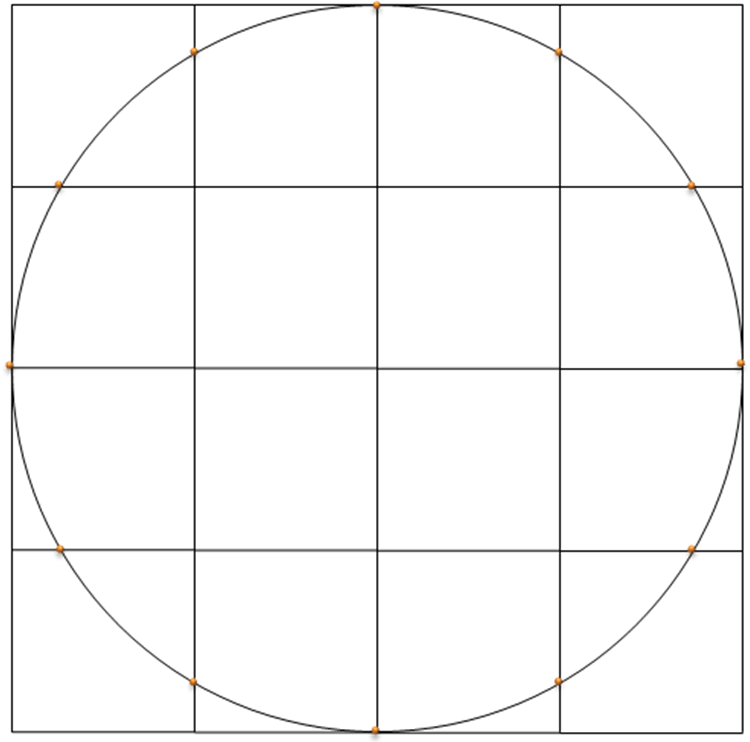
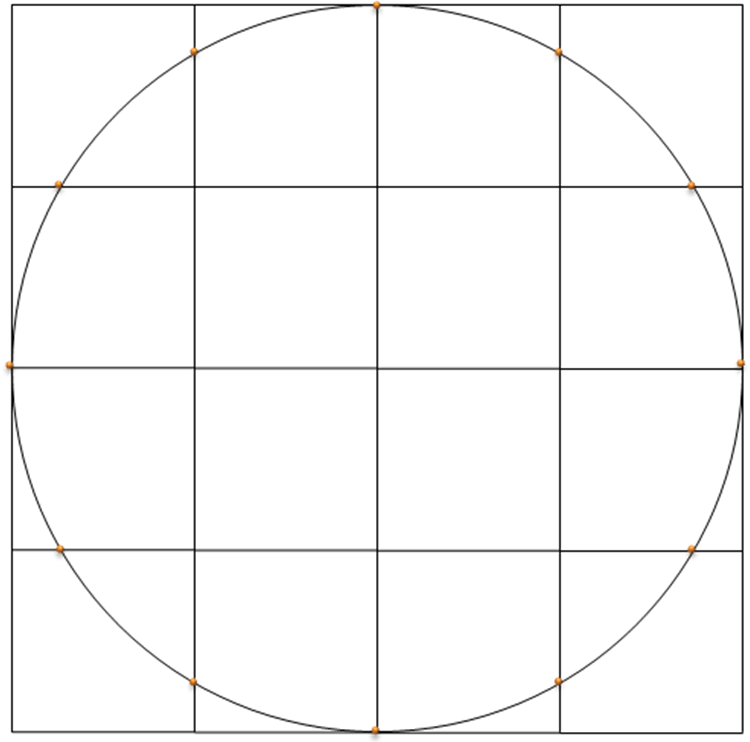
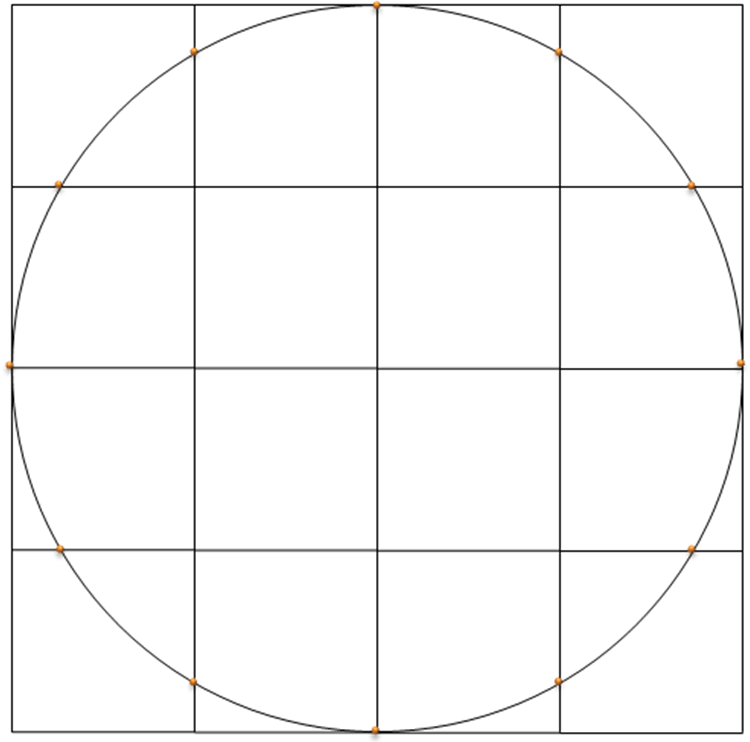
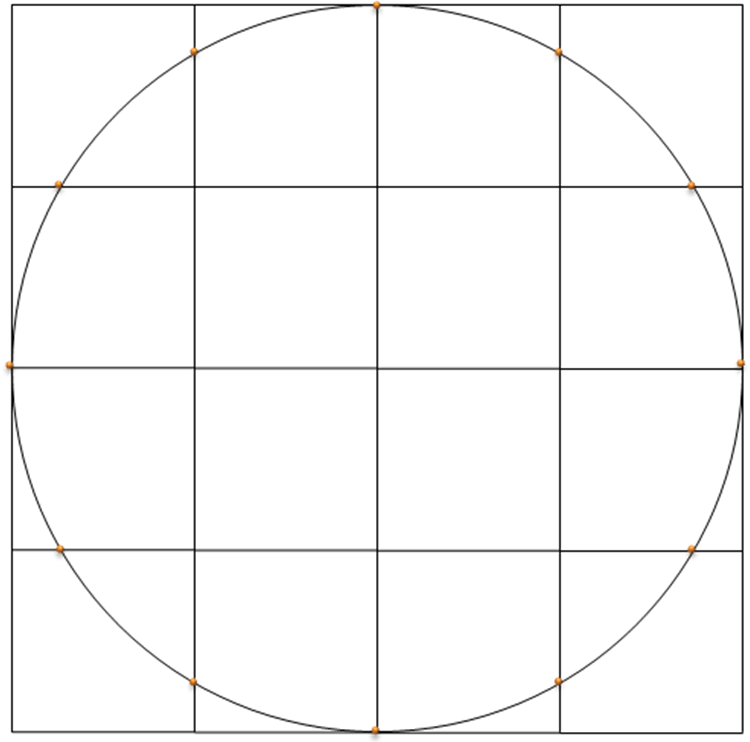




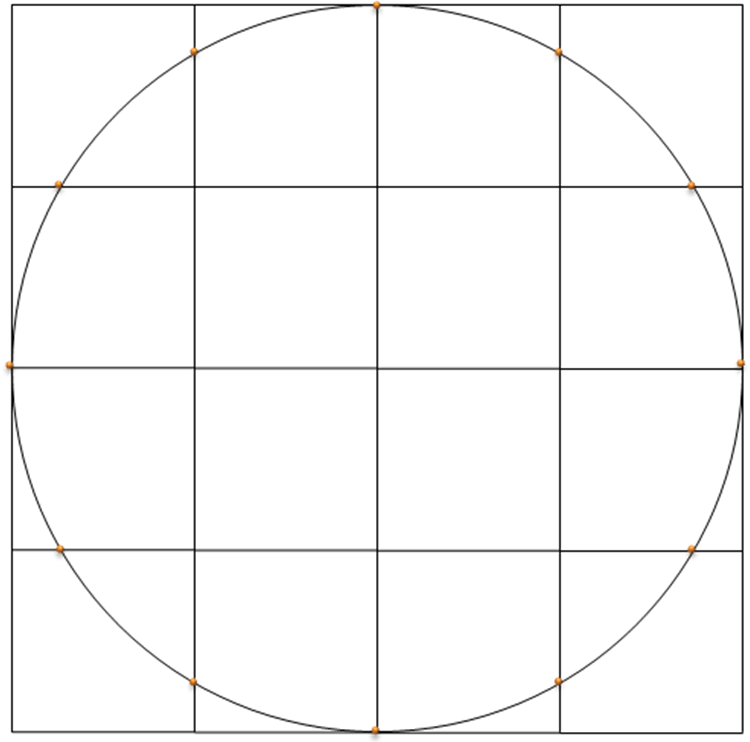
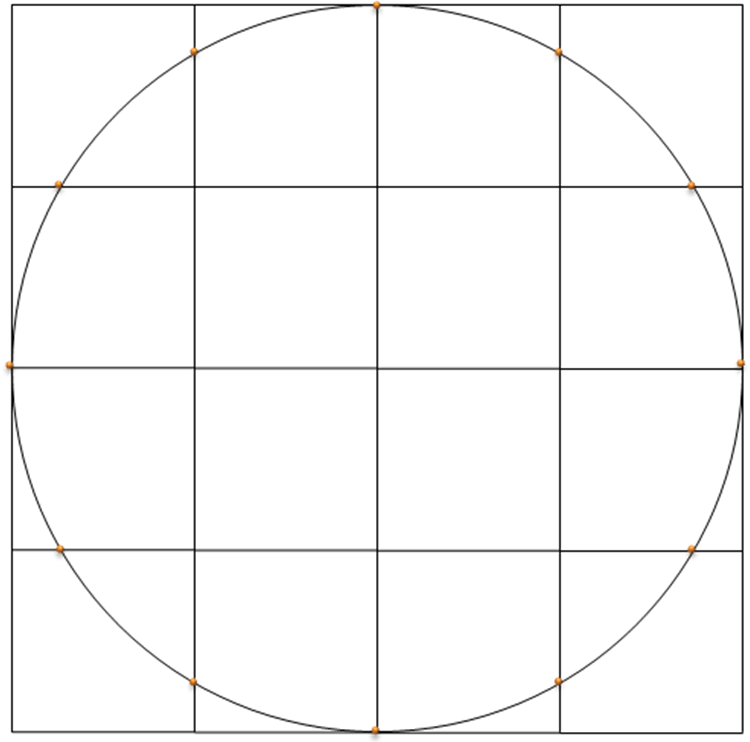
............................................. ..................................................

1. Выделите на числовой окружности дугу, точки которой удовлетворяют заданному неравенству:

*а)* *б)*



*в)* *г*)

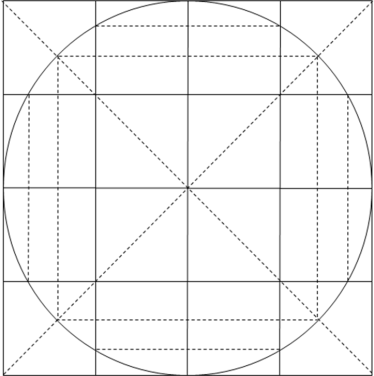


*д*) *е)*



10. а) На дуге найти все t, если



 где

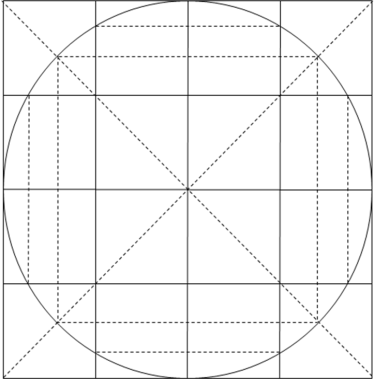


..........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................



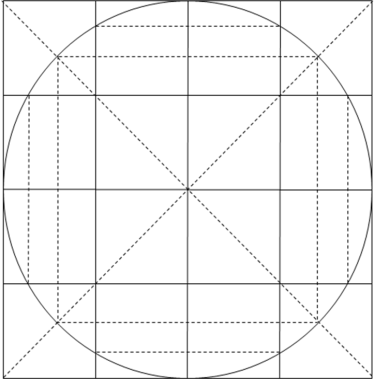
б) На дуге найти все t, если



 где

..........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................



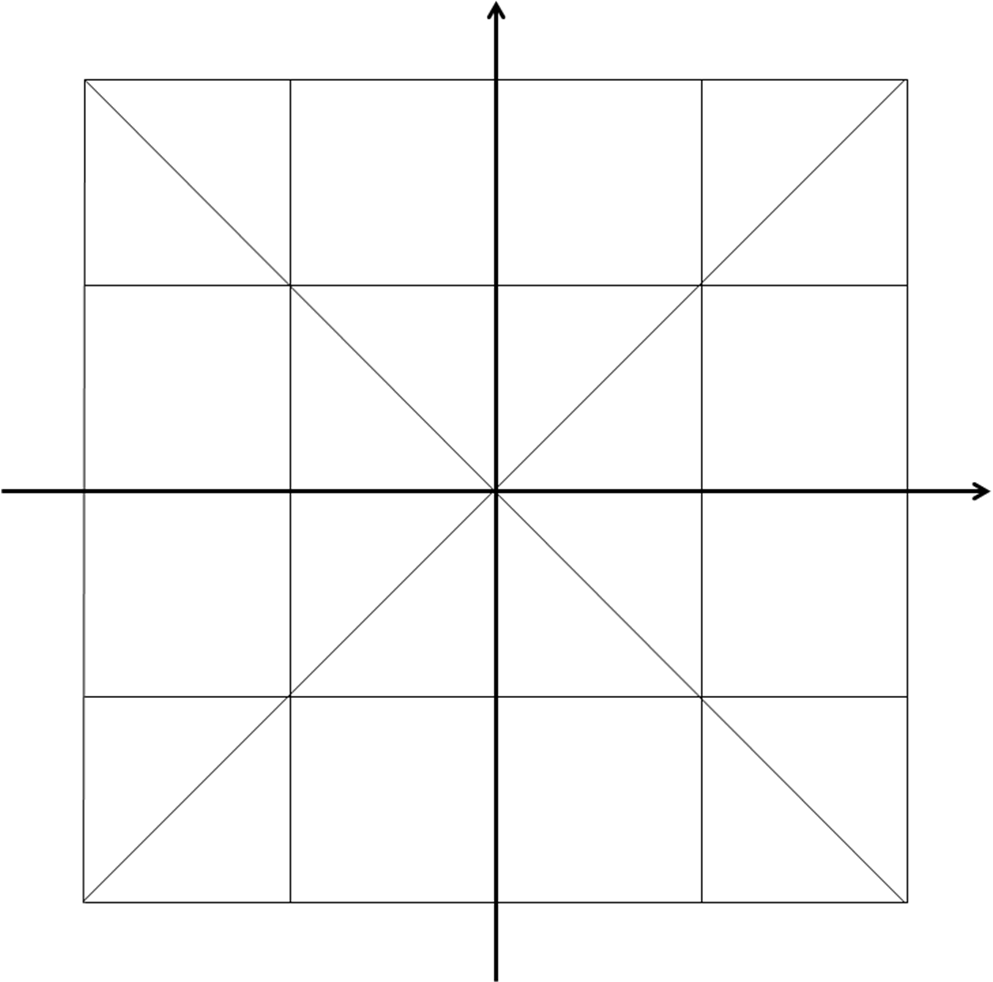
в) На дуге найти все t, если



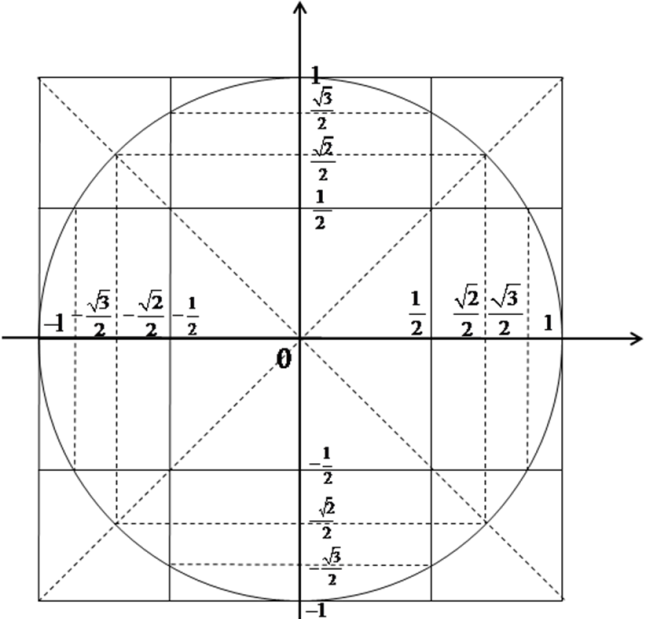
где

..........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

***11. Числовая окружность на координатной плоскости***

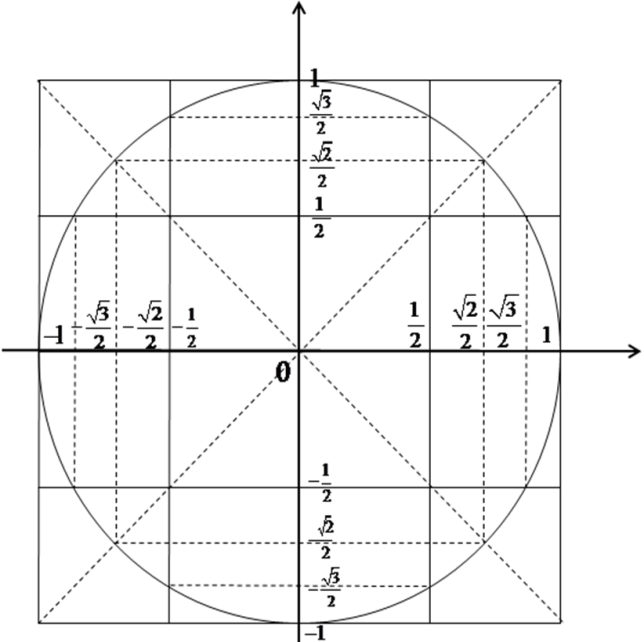


12. а) Найдите на числовой окружности точки с данной ординатой и запишите, каким числам t они соответствуют.



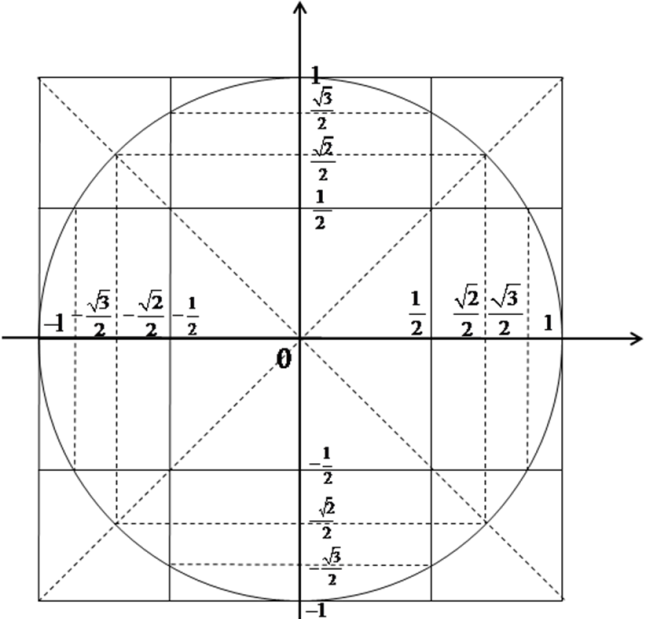


б) Найдите на числовой окружности точки с данной абсциссой и запишите, каким числам t они соответствуют.



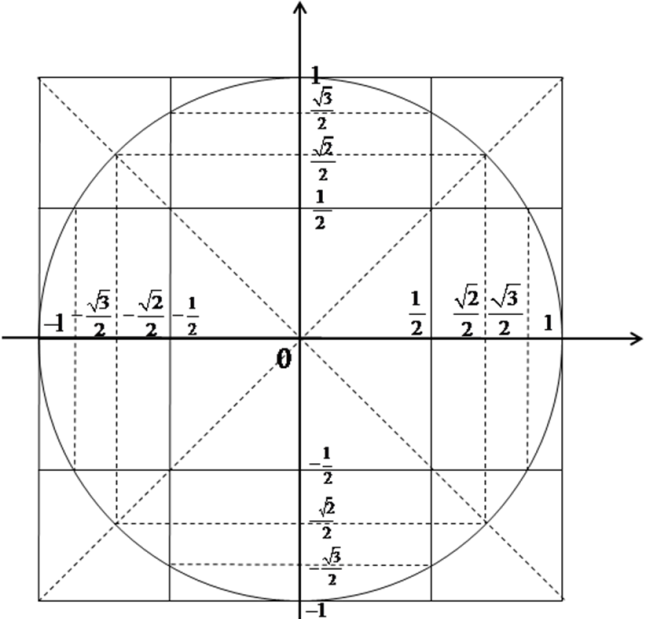


13. На числовойокружности укажите точку М, координаты которой удовлетворяют данным условиям, и найдите все числа t, которым соответствует эта точка:

а)

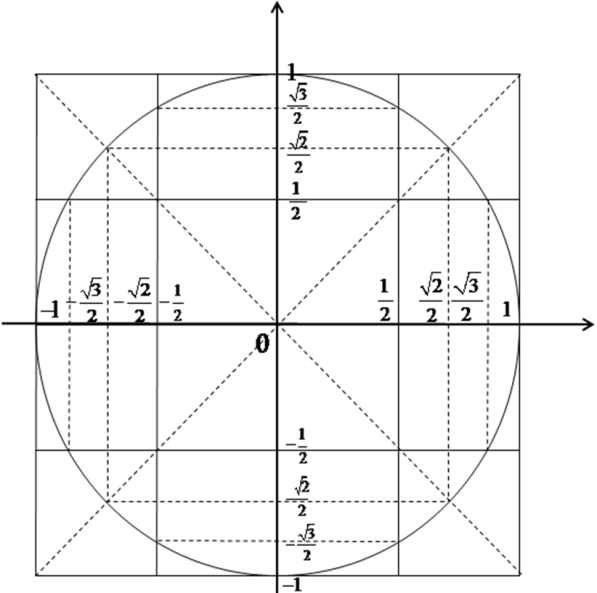


б)

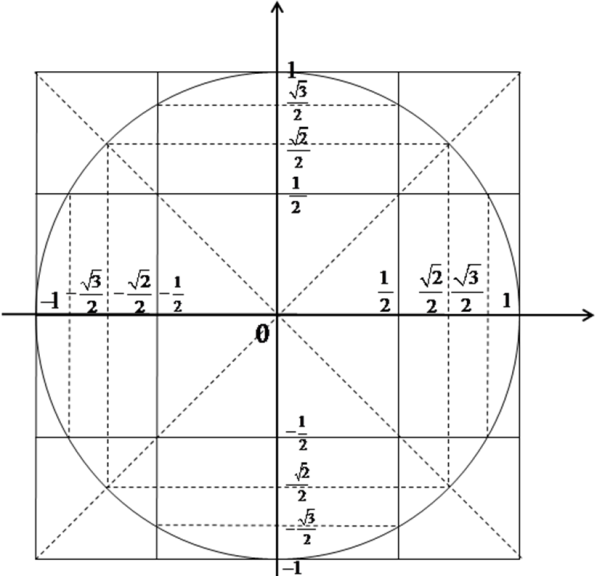




14. Найти на числовой окружности точки с абсциссой, удовлетворяющей неравенству, и записать (с помощью двойного неравенства), каким числам t они соответствуют:

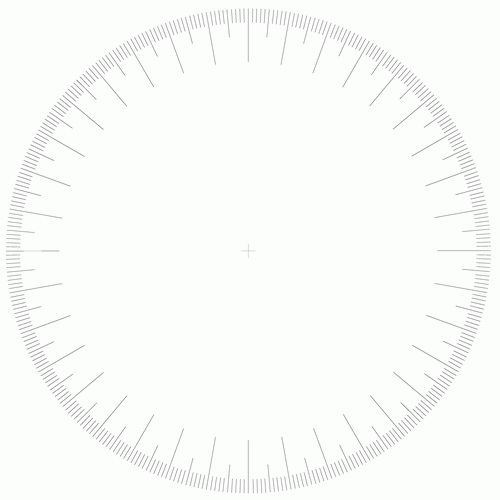




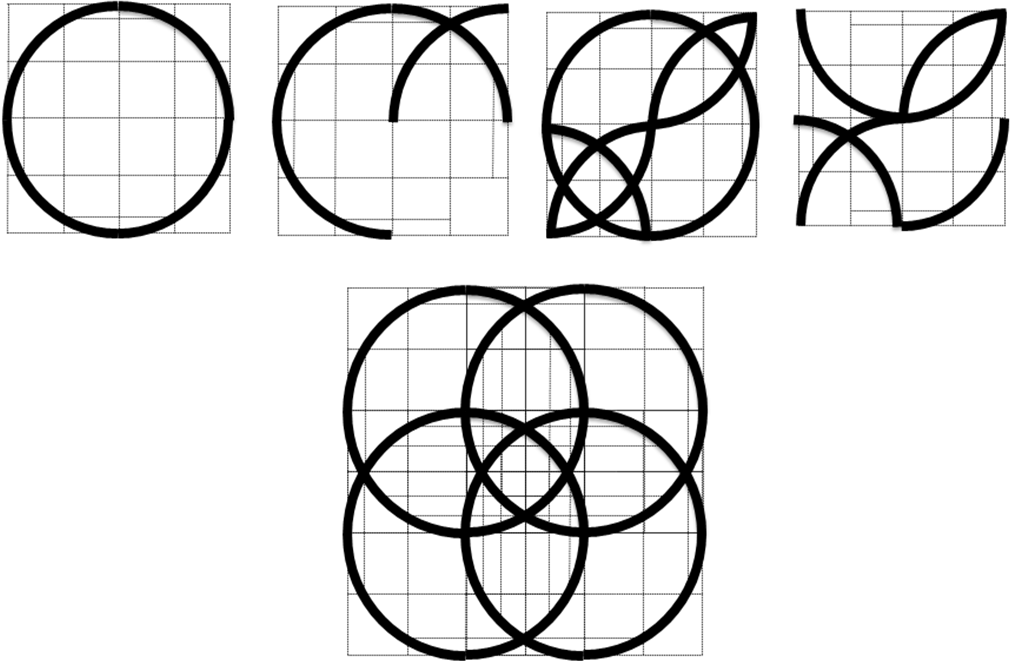
15. Найдите на числовой окружности точки с ординатой, удовлетворяющей неравенству, и записать (с помощью двойного неравенства), каким числам t они соответствуют:



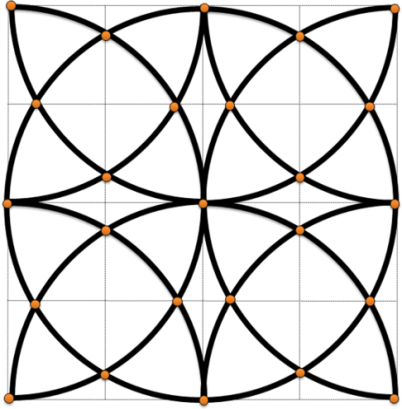
16.



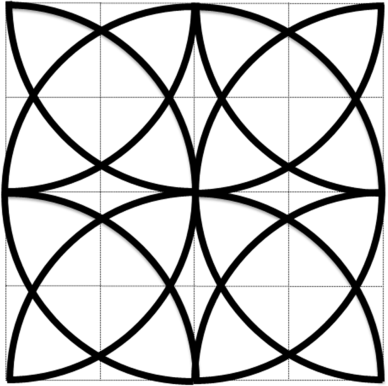
1. Задачи на бумаге в клеточку



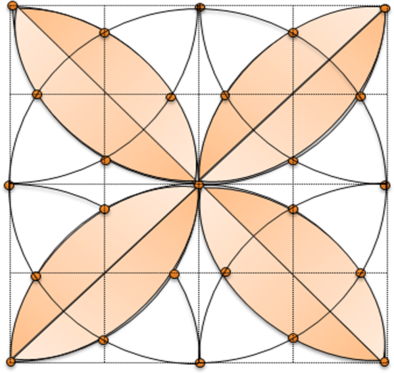
1. Доказать, что точки пересечения дуг лежат на линейках клеточек

.............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

1. Найти длину дуг одинаковых окружностей, образующих узор в квадрате 4кл.×4кл.

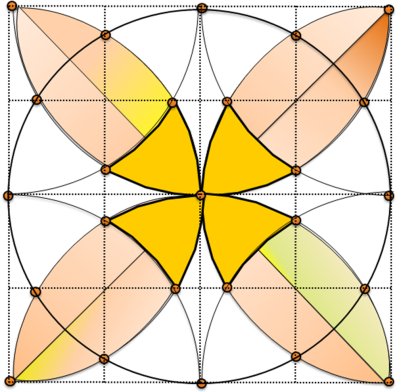


....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

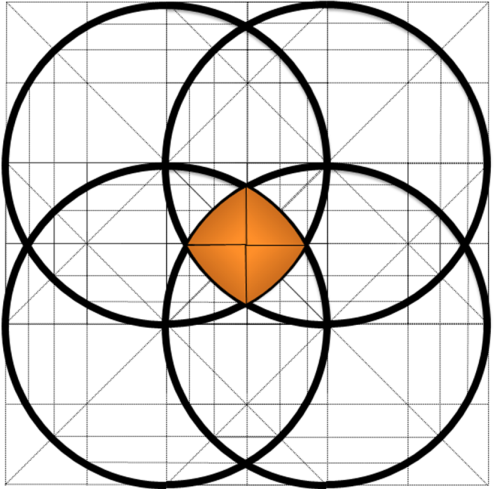
1. Найти площадь цветка

.....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

1. Пчела села на цветок. Какова вероятность, что она попала на оранжевую часть?

.................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

1. Найти площадь общей части кругов с центрами в вершинах квадрата со стороной 1 единичный отрезок.

................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................