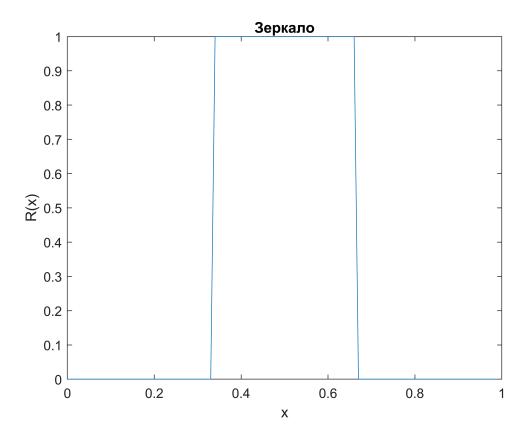
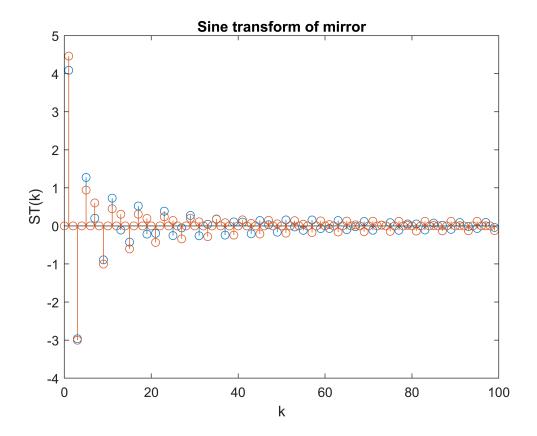
1. Задаем функцию зекала R(x):

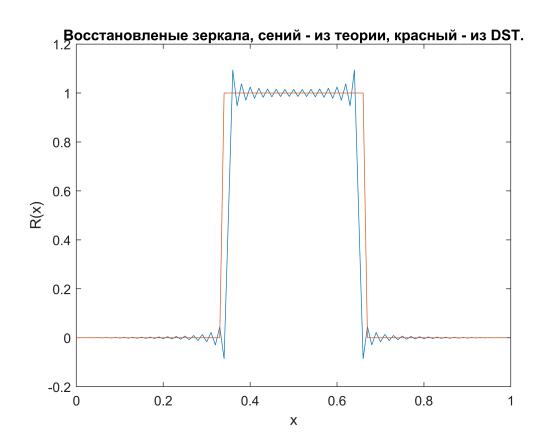


- 2. Делаем дискретное синус-преобразование функции зеркала:
- 3. Аналитическая формула зависимости значений синус-преобразования зеркееееекацукала от номера гармоники:
- 4. Сравниваем графики. Аналитическое выражение для гармоник нужно умножить на sqrt(2/N), чтобы оно соответствовало

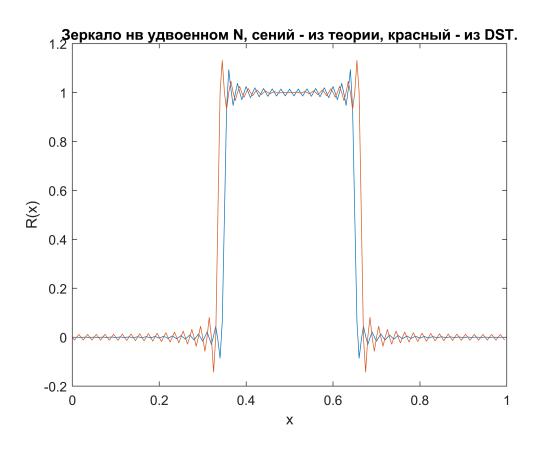
дискретному аналогу.



5. Обратное преобразование:



6. Восстановим зеркало с половинным шагом:



7. Для сравнения построим матрицу Rpn:

ans = 10	0×100											
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
:												
:												