1.

证明：











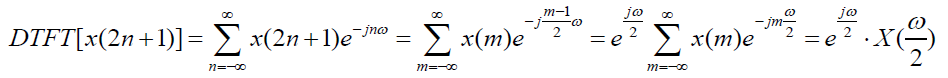
2.

(a) 

(b) 

3.

(a) 

(b) 

(c) 

(d) 

4. 