

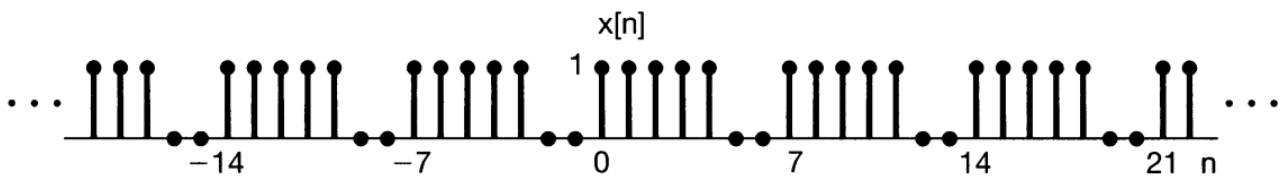
Tugas 10 - Deret Fourier

Mata Kuliah Sinyal dan Sistem B

23 Mei 2022

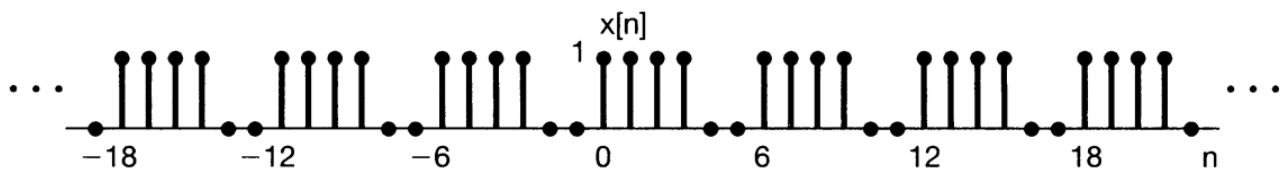
Jawab soal-soal berikut dengan baik dan benar.

1. Berdasarkan Gambar 1, tentukan koefisien Fouriernya.



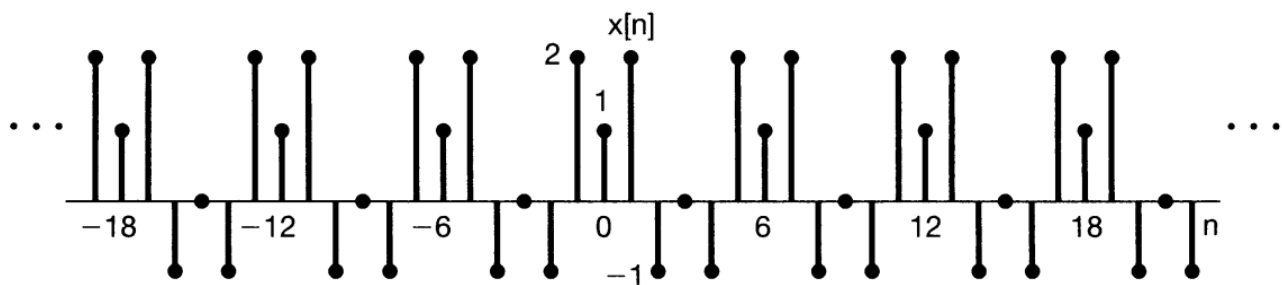
Gambar 1: Sequence $x[n]$

2. Berdasarkan Gambar 2, tentukan koefisien Fouriernya.



Gambar 2: Sequence $x[n]$

3. Berdasarkan Gambar 3, tentukan koefisien Fouriernya.



Gambar 3: Sequence $x[n]$

4. Tentukan representasi deret Fourier diskrit dari sequence

$$x[n] = \cos(\pi 4n)$$

Catatan: Jawaban tugas dikumpulkan dalam format PDF maksimal sehari sebelum perkuliahan dimulai.