

CLO 4: Menyelesaikan kasus Deret dan Transformasi Fouriers.

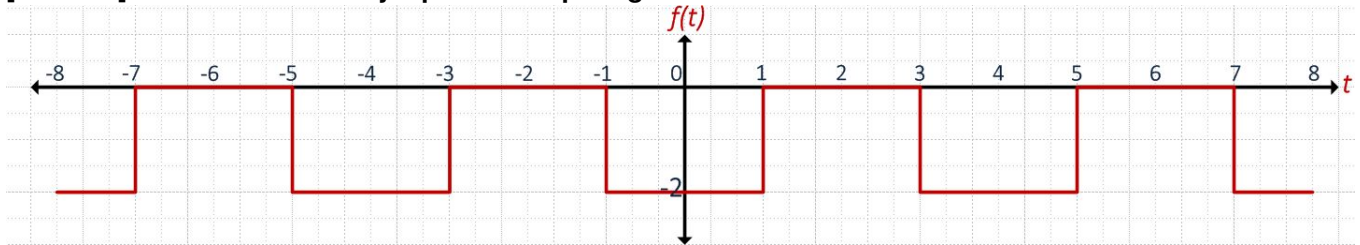
PLO 2: Memiliki kemampuan menerapkan pengetahuan matematika, ilmu pengetahuan alam, teknologi informasi dan keteknikan untuk mendapatkan pemahaman menyeluruh tentang prinsip-prinsip keteknik telekomunikasi.

Nama :

NIM :

Nilai :

3. [Nilai: 21] Diketahui suatu sinyal periodik seperti gambar berikut ini:



- (a) [Nilai: 5] Tentukan persamaan dari sinyal periodik diatas, dan tentukan juga periodenya!
- (b) [Nilai : 10] Tentukan koefesien fourier a_0 , a_n dan b_n !
- (c) [Nilai : 6] Tuliskanlah deret Fourier sampai 4 suku pertama !