

**ΑΣΚΗΣΗ 4.2**

*Απάντηση:* Το σήμα που έχει μετασχηματισμό Fourier  $X(\omega)$  είναι

$$x(t) = \frac{\sin(t-3)}{\pi(t-3)} + \frac{\cos(t-3) - 1}{\pi(t-3)^2}$$