Quiz 2 – Transformada Z

1 – Cuando queremos cambiar x(t) a X(s), utilizamos:

1. Transformada de Laplace
2. Transformada de Fourier
3. Transformada Z
4. Expansión de Serie de Taylor
5. Teorema de Tiempo discreto

2 – Cuando queremos transformar una señal x(t) a X(z) utilizamos:

1. Transformada de Laplace
2. Transformada Z
3. Transformada de Fourier
4. Expansión de Serie de Taylor
5. Teorema de Tiempo Discreto

3 – ¿Cuál es la transformada Z de esta ecuación utilizando la definición de transformada Z?

1. = T2(1 + z-1 + z-2 + z-3 + z-4 +…)
2. = T2(z-1 + 4z-2 + 9z-3 + 16z-4 +…)
3. = T2(1 + z-1 + 4z-2 + 9z-3 + 16z-4 +…)
4. = T2(1 + 2z-1 + 4z-2 + 8z-3 + 16z-4 +…)

4 – ¿Cuál es la transformada Z de la siguiente ecuación?

5 - ¿Cuál es la transformada Inversa de Z de la siguiente función?