שאלה 2:

1. האנרגיה של הנגזרת של הסיגנל הנתון היא:

גודל טווח הערכים הוא:

1. כעת נציג את בעיית ה- Bit Allocation:

(i). נרצה למזער את השגיאה עם האילוץ :

(ii). נחפש את b האופטימלי:

הצבה: