

به دست آوردن ضرایب سری فوریه :
ابتدا از روی شکل، ضابطه تابع را به دست می آوریم.

برای محاسبه ی ضرایب سری فوریه، از دستور QUAD استفاده میکنیم.

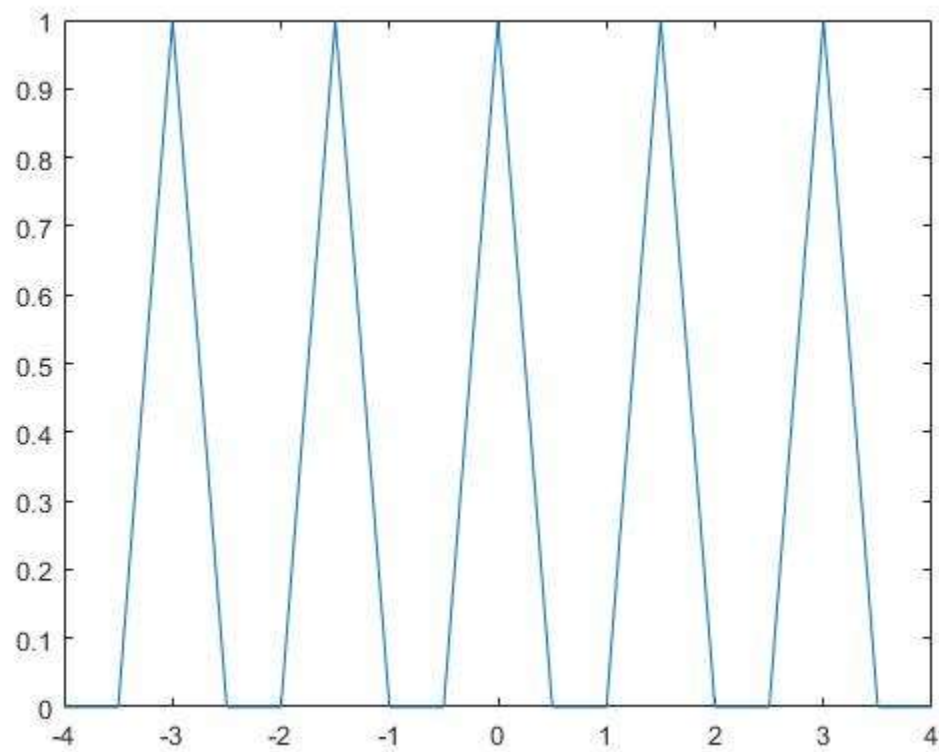
(الف)

a_0

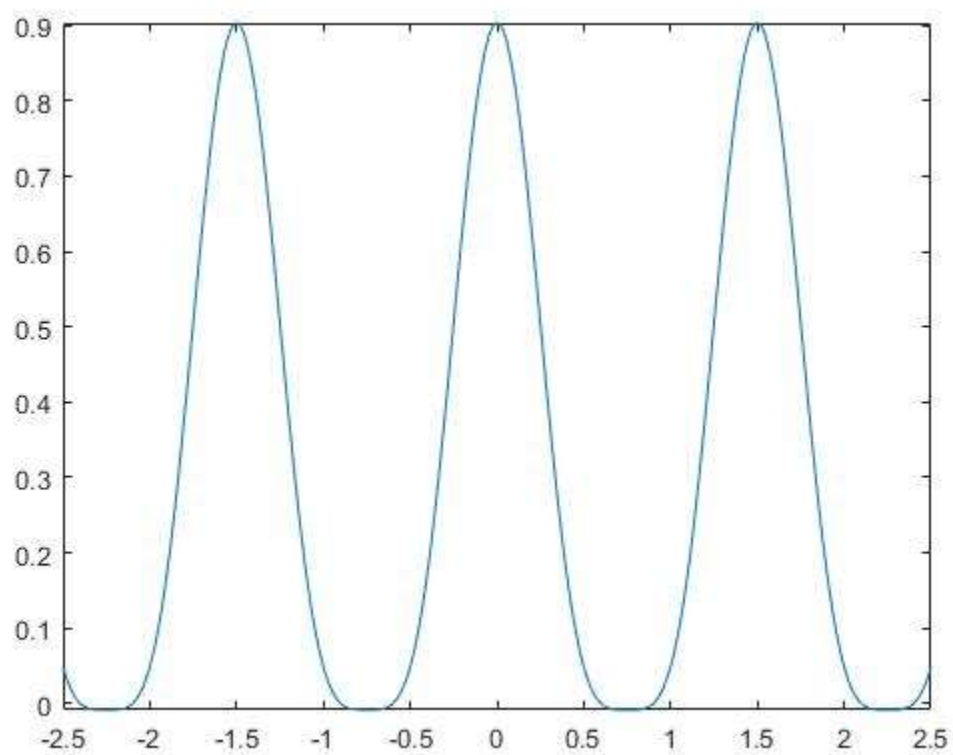
=

۰/۳۳۳۳

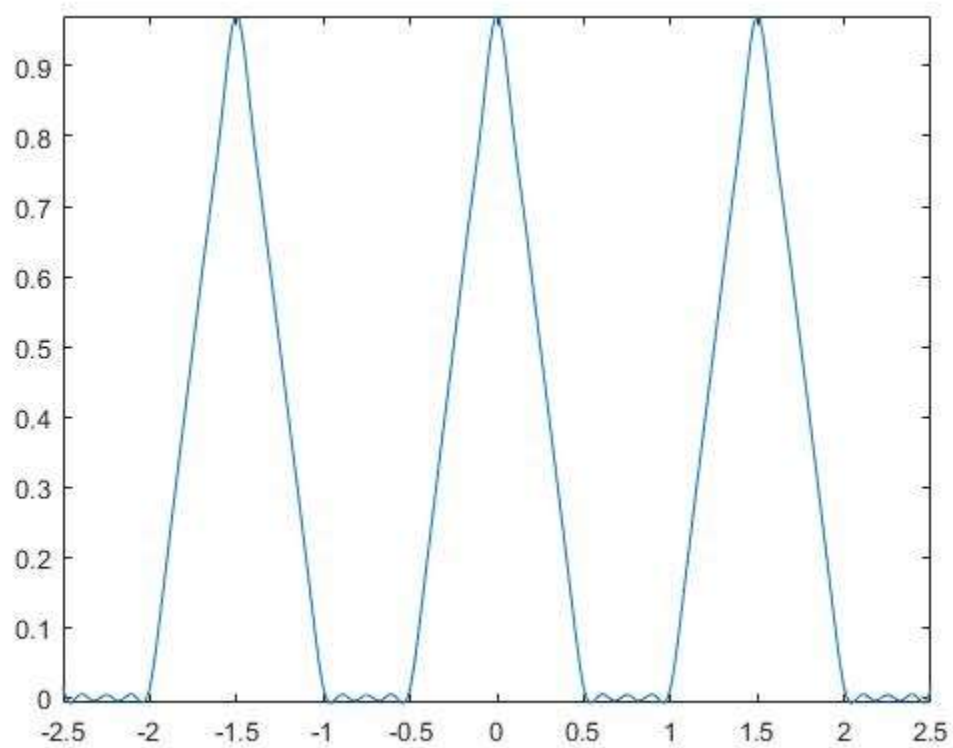
شکل تابع f به صورت زیر است:



(ب)



(c)



(۱)

