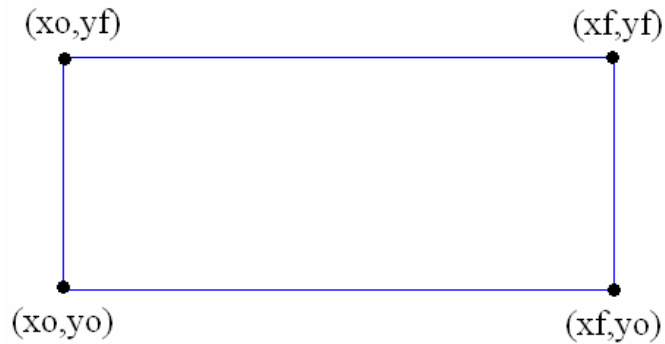


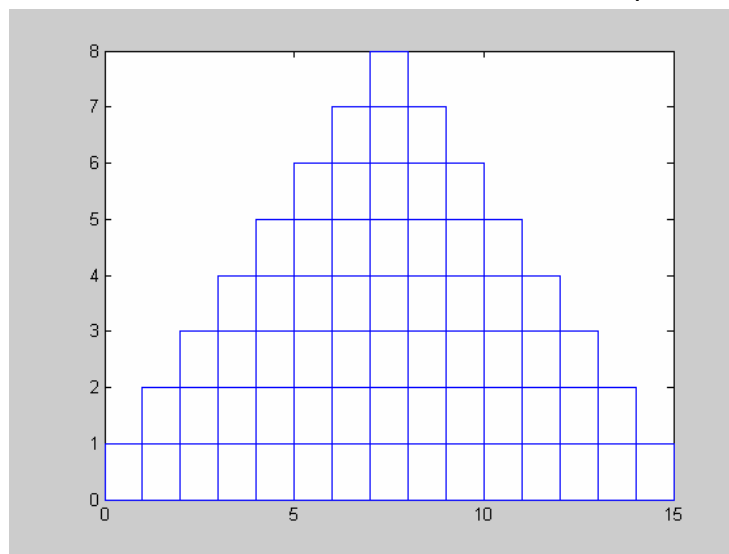
## תרגול 8

1. א. כתוב פונקציה  $\text{stair}(x_0, y_0, x_f, y_f)$  המקבלת קואורדינטות של 2 נקודות ומשרטטת מלבן בין 2 הנקודות הללו.



ב. כתוב תוכנית שמקבלת מהשתמש מספר שלם ומציירת מדרגות על פי המספר באמצעות הפונקציה מסעיף א.

לדוגמה בהינתן המספר 8 נקבל את השרטוט הבא:



2. שרטט את הפונקציה  $y = 3\sin(x) + \cos(2x)$  בתחום:  $0 < x < 4\pi$

3. שרטט את הפונקציה הבאה ב-2 משתנים:

$$z = x^2 + y^3 + 2xy$$

When:  $-10 > x > 10$   $-5 > y > 5$