**python תרגול מספרים אקראיים**

[רשימת הפונקציות של random](https://www.w3schools.com/python/module_random.asp)

1. כתבו תוכנית ובה צרו רשימה של 5 מספרים שלמים **שונים** בטווח של 15-25.  
   קלטו מהמשתמש מספר שלם בטווח של 15-25, הציגו למשתמש האם הערך שהוא הכניס קיים ברשימה או לא.  
   דוגמת הדפסות:

Guess a number in the range of 15-25: 16

16 not in list [21, 23, 24, 19, 17]

Guess a number in the range of 15-25: 20

20 in list [15, 19, 17, 24, 20]

1. כתבו תוכנית אשר מייצרת סיסמא שמכילה אותיות קטנות וגדולות וספרות .  
   קלטו מהמשתמש את אורך הסיסמא והדפיסו את הסיסמא שיצרתם בצורה אקראית מתוך רשימת הספרות והאותיות.   
   דוגמת הדפסות:

Enter length of password: 10

Your password: vHIXV9XIzT

1. כתבו תוכנית אשר מגרילה 100 פעמים מספר עשרוני בטווח של 0-1 ומציגה את אחוז הפעמים שהערך היה גדול מ-0.5.   
   דוגמת הדפסה:

60.00 % greater than 0.5