

זאב פרימן  
זהבה שפירא

# במעשך הצלחתך

סדרת ספרי תרגילים ופתרונות

ללימוד בניהת אפליקציות

לסמארטfonyים וטאבלטים

ה מבוססים על מערכת Android

## ספר מס' 1

## מספריים אקריאים

Button, EditText, TextView, RadioButton,  
CheckBox, ImageView, OnClick, Toast

## תרגילים

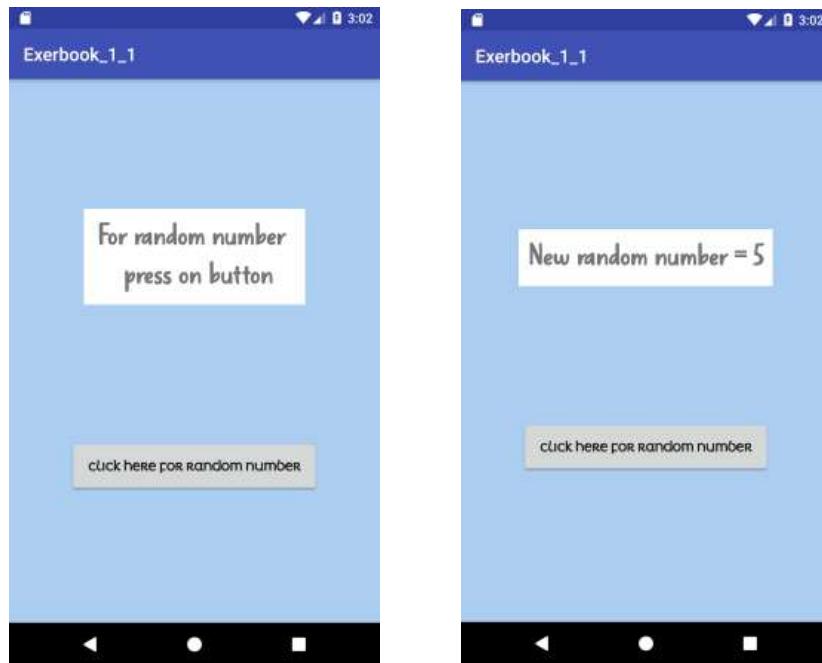
### תרגיל 1-1

בנה אפליקציה אשר יוצרת מספר שלם אקראי מהתחום 0..9. ומציגה אותו על מדבקה TextView. בתחילת [מספר 1] אפליקציה תציג במדבקה הודעה, שצורך לבצע לחיצת על הלוחן Button ליצירת המספר האקראי הראשון.

בכל פעם אחריו לחיצת המשתמש על הלוחן, האפליקציה תיצור מספרים אקראיים חדשים שוב ושוב והם יופיעו על המדבקה. [מספר 2]

מספר 1

מספר 2



### תרגיל 1-2

בנה אפליקציה אשר תיצור מספר שלם אקראי מהתחום 10..99 באמצעות לחיצה על Button ותציג אותו על מדבקה TextView.

על מדבקה נוספת יש להציג מידע על סך כל הלחיצות אשר בוצעו.

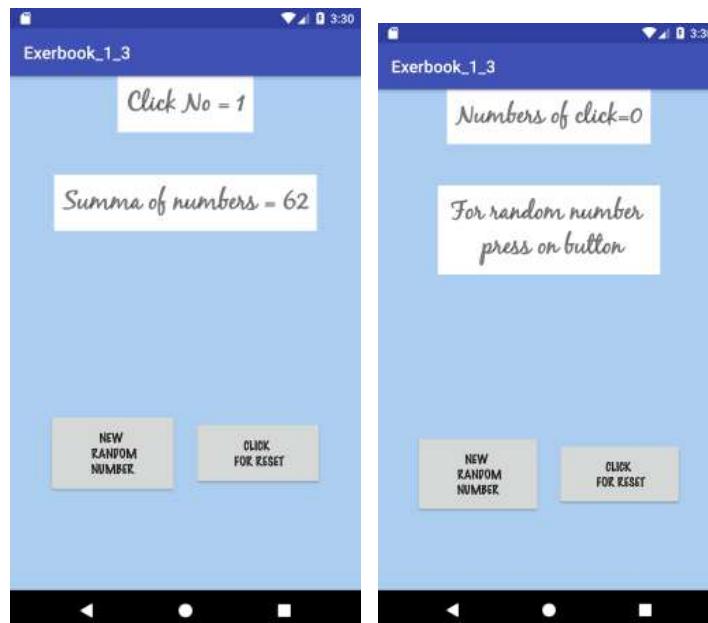


### תרגיל 1-3

בנה אפליקציה אשר יוצרת מספר שלם אקראי מהתחום 99-10-10 באמצעות לחיצה על Button ותציג אותו על מדבקה TextView.

באפליקציה יופיעו עד שתי מדבקות: על אחת יש להציג מידע על סך כל הלחיצות שבוצעו, ועל השנייה – סכום של כל המספרים שנוצרו.

בנוסף, יופיע באפליקציה לחץ שלחיצה עליי תוסף את המידע על מספר הלחיצות, ותאפס גם את המידע על הסכום שהצטבר.



#### תרגיל 1-4

בנה אפליקציה ליצירת מספרים אקראיים מתחומים שונים, לכל תחום לחץ Button ב犇ף:  
תחום אחד – 0..9, תחום שני – 10..99, תחום שלישי – בין 0 לבין 99.  
כל המספרים צריכים להופיע על אותה מדבקה TextView.  
אחרי ייצירת כל מספר יש להציג הודעה זמנית Toast עם מידע מסוימת תחום נוצר כעת המספר  
וכמה מספרים מאותו תחום נוצרו עד כה.

