

**בדיקות חוקיות מספרי חשבון לטובת בדיקות המשתתפים**  
**לפני שליחת תנועה למס"ב**

החוקיות לבדיקת מספר חשבון של משתתף, המפורטת במסמך, התקבלה ואושרה ע"י המשתתף הרלוונטי.

**נכון לתאריך : 01/12/2024**

**הגדרות**

סניף : 3 ספרות STU  
חשבון : 9 ספרות ABCDEFGH - X

**שיטות בדיקת ספרת הביקורת**

1. קבוצת בנק לאומי..... 2
2. בנק הפועלים..... 3
3. בנק יהב ..... 3
4. קבוצת דיסקונט..... 4
5. בנק מזרחי-טפחות..... 4
6. בנק אגוד..... 5
7. קבוצת הבינלאומי..... 6
8. בנק אוצר החייל..... 7
9. בנק מסד..... 7
10. בנק הדואר..... 8
11. סיטיבנק..... 8
12. בנק ירושלים..... 9
13. HSBC..... 9
14. בנק וואן זירו..... 9
15. הבנק ההודי..... 9
16. בנק אש..... 10
17. גלובל רמיט..... 11
18. GROW..... 11
19. אופק אגודת אשראי..... 12
20. נימה שפע ישראל..... 12
21. רי-וויר..... 13
- טבלת שינויים..... 14

1. קבוצת בנק לאומי

בנקים נכללים

34 ערבי ישראלי

10 בנק לאומי

שיטת החישוב

מס' חשבון : B C D E F G – H X      סניף : S T U  
מכפילים : 7 6 5 4 3 2      מכפילים : 10 9 8

יש להכפיל את הספרות במכפיל הרשום מתחתיהן ולסכם את תוצאות ההכפלה. לאחר מכן נדרש לחבר לתוצאה שהתקבלה את כל אחד מחמשת סוגי החשבון כמספר בן שלוש ספרות (330, 340, 110, 180, 128) - מתקבלות חמש תוצאות. אם הספרות 5,6 (מתוך 8) שונות מ- 20,23,00 אין להוסיף 110.

בשלב הזה לוקחים את שתי הספרות הימניות (יחידות ועשרות) מכל תוצאה :  
 • אם הן שוות לאפס, אז סיפרת ביקורת צריכה להיות 00.  
 • אם לא, ספרת בקורת היא ההפרש בין 100 לשתי הספרות הימניות.  
 בשלב הזה משווים את סיפרת הביקורת שחישבנו בכל אחת מהאפשרויות עם שתי אלה שבחשבון.  
 אם אחת מחמש האפשרויות תקינה אז המספר חשבון תקין.

דוגמא

מס' חשבון : 6 0 - 6 9 6 7 8 0 סניף : 9 3 6

מכפילים : 10 9 8 7 6 5 4 3 2

$$2 \times 6 + 3 \times 9 + 4 \times 6 + 5 \times 8 + 6 \times 7 + 7 \times 0 + 8 \times 6 + 9 \times 3 + 10 \times 9 = 310$$

סוג חשבון 110 - לא רלבנטי לבדיקת החשבון כי הספרות 5,6 הן 96

$$310 + 330 = 640 \quad \text{סוג חשבון 330 -}$$

$$100 - \text{MOD}(640, 100) = 60$$

$$310 + 340 = 650 \quad \text{סוג חשבון 340 -}$$

$$100 - \text{MOD}(650, 100) = 50$$

$$310 + 180 = 490 \quad \text{סוג חשבון 180 -}$$

$$100 - \text{MOD}(490, 100) = 10$$

$$310 + 128 = 438 \quad \text{סוג חשבון 128 -}$$

$$100 - \text{MOD}(438, 100) = 62$$



**4. קבוצת דיסקונט**

בנקים נכללים

17 מרכנתיל - דיסקונט

11 דיסקונט

שיטת החישוב

מס' חשבון : A B C D E F G H - X  
מכפילים : 9 8 7 6 5 4 3 2 1

תוצאת חיבור המכפלות צריכה להתחלק ב - 11 כאשר רק שארית 4, שארית 2 ושארית 0 הינן חוקיות.

אורך מספר חשבון

אורך מספר חשבון של קבוצת דיסקונט הוא 9 ספרות.

דוגמא

מס' חשבון : 0 0 0 0 3 2 0 1 - 8  
מכפילים : 9 8 7 6 5 4 3 2 - 1

$$1 \times 8 + 2 \times 1 + 3 \times 0 + 4 \times 2 + 5 \times 3 + 6 \times 0 + 7 \times 0 + 8 \times 0 + 9 \times 0 = 33$$

$$33/11 = 3 \quad \text{שארית } 0$$

**5. בנק מזרחי - טפחות**

קוד בנק - 20

שיטת החישוב

S T U : סניף  
מכפילים : 9 8 7

D E F G H - X : מס' חשבון  
מכפילים : 6 5 4 3 2 1

תוצאת חיבור המכפלות צריכה להתחלק ב - 11 עם שארית 0 או שארית 2 או שארית 4. הערה: לסניפים בטווח של 401-799 יש להחסיר 400 ואח"כ לחשב, לסניפים בטווח של 800-999 אין להפחית 400.

אורך מספר חשבון

מס' חשבון בבנק מזרחי הינו בן 5 ספרות + ספרת בקורת.

דוגמא

סניף 406 חשבון 160778

0 0 6 : סניף  
מכפילים : 9 8 7

1 6 0 7 7 8 : חשבון  
מכפילים : 6 5 4 3 2 1

$$1 \times 8 + 2 \times 7 + 3 \times 7 + 4 \times 0 + 5 \times 6 + 6 \times 1 + 7 \times 6 + 8 \times 0 + 9 \times 0 = 121$$

$$121/11 = 11 \quad \text{שארית } 0$$

**6. בנק אגוד**

**קוד בנק – 13**  
הבנק אינו פעיל, מוזג למזרחי בדצמבר 2022.

**שיטת החישוב**

**S T U** : סניף  
10 9 8 : מכפילים

**B C D E F G – H X** : חשבון  
7 6 5 4 3 2 : מכפילים

יש להכפיל את הספרות במכפיל הרשום מתחתיהן ולסכם את תוצאות ההכפלה.  
לסכום יש להוסיף את H X אולם לא כספרות בודדות כי אם כמספר בן 2 ספרות.  
אם מתעלמים מכל הספרות, למעט היחידות והעשרות, הרי התוצאה חייבת להיות או 90 או 72 או 70 או 60 או 20.

**אורך מספר חשבון**

אורך מספר החשבון 6-2 ספרות + 2 ספרות בקורת – סה"כ עד 8 ספרות לחשבון.

**דוגמא**

6 0 7 : סניף  
10 9 8 : מכפילים

1 1 7 1 0 0 - 2 2 : מס' חשבון  
7 6 5 4 3 2 : מכפילים

$$2x0+3x0+4x1+5x7+6x1+7x1+8x7+9x0+10x6 = 168$$
$$168 + 22 = 190$$

**7. קבוצת הבינלאומי**

בנקים נכללים

31 הבינלאומי 52 פאג'יי

שיטת החישוב

מס' חשבון : X - H G F E D C B A  
מכפילים : 1 - 2 3 4 5 6 7 8 9

תוצאת חיבור המכפלות צריכה להתחלק ב- 11 כאשר שארית 0 ושארית 6 חוקיות. חשבונות שנמצאו שגויים לפי חישוב זה יעברו לשלב ב' בו תבצע בדיקה נוספת זהה לראשונה, אולם, רק על 6 הספרות הימניות של מספר החשבון (X-DEFGH).

אורך מספר חשבון

מס' חשבון בקבוצת הבינלאומי הינו באורך של 2-6 תווים.

דוגמא

מס' חשבון : 8 - 1 2 3 0 0 0 0  
מכפילים : 1 - 2 3 4 5 6 7 8 9

$$1 \times 8 + 2 \times 1 + 3 \times 0 + 4 \times 2 + 5 \times 3 + 6 \times 0 + 7 \times 0 + 8 \times 0 + 9 \times 0 = 33$$

שארית 0  $33/11 = 3$

לחשבונות בקוד בנק 31 שנמצאו שגויים גם לפי שלב ב', יש לבצע גם את הבדיקה הבאה (הזהה לבנק אוצר החייל – קוד בנק 14):

שיטת החישוב

מס' חשבון : X - H G F E D  
מכפילים : 1 - 2 3 4 5 6  
סניף : U T S :  
מכפילים : 7 8 9

תוצאת חיבור המכפלות צריכה להתחלק ב- 11 ללא השארית למעט :

- סניפים בהם שארית 2 ושארית 0 חוקיות : 347, 365, 384, 385
- סניפים בהם שארית 4, שארית 2 ושארית 0 חוקיות : 361, 362, 363

אורך מספר חשבון

מס' חשבון בקבוצת הבינלאומי הינו באורך של 2-6 תווים.

דוגמא

מס' חשבון : 6 - 1 1 1 4 0  
מכפילים : 1 - 2 3 4 5 6  
סניף : 1 7 5 :  
מכפילים : 7 8 9

$$1 \times 6 + 2 \times 1 + 3 \times 1 + 4 \times 1 + 5 \times 4 + 6 \times 0 + 7 \times 1 + 8 \times 7 + 9 \times 5 = 143$$

שארית 0  $143/11 = 13$

**8. בנק אוצר החייל**

קוד בנק - 14

שיטת החישוב

S T U : סניף  
9 8 7 : מכפילים

D E F G H - X : מס' חשבון  
6 5 4 3 2 1 : מכפילים

תוצאת חיבור המכפלות צריכה להתחלק ב- 11 ללא שארית למעט :

- סניפים בהם שארית 2 ושארית 0 חוקיות : 385, 384, 365, 347
- סניפים בהם שארית 4, שארית 2 ושארית 0 חוקיות : 363, 362, 361

אורך מספר חשבון

מס' חשבון בקבוצת הבינלאומי הינו באורך של 6-2 תווים.

דוגמא

5 7 1 : סניף  
9 8 7 : מכפילים

0 4 1 1 1 - 6 : מס' חשבון  
6 5 4 3 2 1 : מכפילים

$$1x6+2x1+3x1+4x1+5x4+6x0+7x1+8x7+9x5 = 143$$

$$143/11 = 13 \quad \text{שארית } 0$$

**9. בנק מסד**

קוד בנק - 46

שיטת החישוב

S T U : סניף  
9 8 7 : מכפילים

D E F G H - X : מס' חשבון  
6 5 4 3 2 1 : מכפילים

תוצאת חיבור המכפלות צריכה להתחלק ב- 11 ללא שארית למעט סניפים הבאים בהם שארית 0 ושארית 2 חוקיות : 539, 527, 516, 515, 507, 505, 503, 192, 191, 183, 181, 178, 166, 154

אורך מספר חשבון

מס' חשבון בקבוצת הבינלאומי הינו באורך של 6-2 תווים.

דוגמא

5 7 1 : סניף  
9 8 7 : מכפילים

0 4 1 1 1 - 6 : מס' חשבון  
6 5 4 3 2 1 : מכפילים

$$1x6+2x1+3x1+4x1+5x4+6x0+7x1+8x7+9x5 = 143$$

$$143/11 = 13 \quad \text{שארית } 0$$

**10. בנק הדואר**

קוד בנק - 09

שיטת החישוב

מס' חשבון : I H G F E D C B A  
מכפילים : 9 8 7 6 5 4 3 2 1

תוצאת חיבור המכפלות צריכה להתחלק ב- 10 ללא שארית.

אורך מספר חשבון

אינו קבוע

דוגמא

מס' חשבון : 0 5 9 1 2 1 9 0 0  
מכפילים : 9 8 7 6 5 4 3 2 1

$$1x0+2x0+3x9+4x1+5x2+6x1+7x9+8x5+9x0 = 150$$

$$150 / 10 = 15 \quad \text{שארית } 0$$

**11. סיטיבנק**

קוד בנק - 22

שיטת החישוב

מס' חשבון : A B C D E F G H - X  
מכפילים : 3 2 7 6 5 4 3 2

את תוצאת חיבור המכפלות יש לחלק ב- 11.  
המשלים של השארית ל- 11 חייב להיות זהה לספרת הביקורת.

אורך מספר חשבון

מס' חשבון בסיטי בנק הינו בן 8 ספרות + ספרת ביקורת.

דוגמא

מס' חשבון : 7 0 0 2 4 1 0 1 - 7  
מכפילים : 3 2 7 6 5 4 3 2

$$2x1+3x0+4x1+5x4+6x2+7x0+2x0+3x7 = 59$$

$$59 / 11 = 5 \quad \text{שארית } 4$$

$$11 - 4 = 7 \quad \text{ספרת הביקורת}$$



## 12. בנק ירושלים

קוד בנק - 54

שיטת החישוב

לא קיימת חוקיות למספרי החשבון של בנק ירושלים.

## 13. HSBC

קוד בנק - 23

שיטת החישוב

סניף 101 - הספרה השביעית משמאל, הינה 4 או 9.  
סניף 102 - קיים מספר חשבון אחד בלבד המסתיים ב 001.

אורך מספר חשבון

מספר חשבון ב HSBC הינו 6 ספרות עם סיומת 3 ספרות, סה"כ 9 ספרות.

## 14. בנק וואן זירו

קוד בנק - 18

שיטת החישוב

שארית החלוקה ב-97 (MOD97).

אורך מספר חשבון

מס' חשבון בבנק הדיגיטלי מורכב מ 7 ספרות + 2 ספרות ביקורת.

דוגמא

חשבון מספר 1234567 בסניף 001 יהיה כולל ספרת ביקורת.

001 1234567 71  
bbbXXXXXXXXCC

$11234567 \% 97 = 27$

$98 - 27 = 71$

## 15. הבנק ההודי

קוד בנק - 39

שיטת החישוב

לא קיימת חוקיות למספרי החשבון של הבנק ההודי.

**16. בנק אש**

קוד בנק - 03

שיטת החישוב

לוגיקת mod 11, ללא שארית.

אורך מספר חשבון

מס' חשבון בבנק אש מורכב 8 ספרות + ספרת ביקורת.

דוגמא

	מספר החשבון יהיה מורכב מ 9 ספרות - 8 ספרות + ספרת ביקורת									
	ספרת ביקורת 1		מספר החשבון (8 ספרות)							
מספר חשבון	1-9		4	3	2	5	6	7	4	2
מכפלה	1		2	3	4	5	6	7	8	9
תוצאת המכפלה	1-9		8	9	8	25	36	49	32	18
ביצוע הבדיקה	מספר חשבון שתוצאת חלוקת סכום כל תוצאות המכפלה של הספרות שלו ב 11 היא מספר שלם יחשב כמספר חשבון וואלידי.									
לדוגמא										
מספר חשבון + ספרת ביקורת	247652341		247652342							
סכום תוצאות המכפלה של ספרות מספר החשבון	186		187							
חלוקה ב 11	16.9		17							
מספר חשבון וואלידי	לא		כן							

מספר הסניף לא משתתף בחישוב וואלידיות מספר החשבון.

## 17. גלובל רמיט

קוד בנק - 47

### שיטת החישוב

1. חבר את תוצאות המכפלות של כל ספרה במספר החשבון עם המקדם המתאים
2. חלק את התוצאה ב-11 וקבע את השארית.
3. המשלים של השארית- ל 11 חייב להיות זהה לספרת הביקורת.

### אורך מספר חשבון

מס' חשבון בגלובל רמיט מורכב מ 8 ספרות + ספרת ביקורת.

### דוגמא

מספר חשבון : 70024101-4  
מכפילים : 9,8,6,4,3,7,2,5  
חישוב :  $9X7+8X0+6X0+4X2+3X4+7X1+2X0+5X1 = 95$   
שארית חלוקה ב-11 = 7  
המשלים של השארית ל-11 = 4 (סיפרת הביקורת)

## 18. GROW

קוד בנק - 35

### שיטת החישוב

שארית החלוקה ב-97 (MOD97).

### אורך מספר חשבון

מס' חשבון ב-GROW מורכב מ 4-6 ספרות + 2 ספרות ביקורת.

### דוגמא

חשבון מספר 12345 בסניף 100 יהיה כולל ספרת ביקורת 1234593.

**חישוב ספרת הביקורת יהיה באופן הבא:**  
מוסיפים למספר החשבון את מספר הסניף בהתחלה (ללא תוספת אפסים)

10012345

bbbXXXXX

$10012345 \% 97 = 5$

$98 - 5 = 93$

את ספרת הביקורת נוסיף לסוף המספר : 1234593  
אין לבצע בדיקה על מספרי סניפים 900 ומעלה .

**19. אופק אגודת אשראי**

קוד בנק - 15

שיטת החישוב

שארית החלוקה ב-97 (MOD97).

אורך מספר חשבון

מס' חשבון באופק מורכב מ 7 ספרות + 2 ספרות ביקורת.

דוגמא

חשבון מספר 1234567 בסניף 001 יהיה כולל ספרת ביקורת.

001 1234567 71  
bbbXXXXXXXXCC

$$11234567 \% 97 = 27$$

$$98 - 27 = 71$$

**20. נימה שפע ישראל**

קוד בנק - 21

שיטת החישוב

B	C	D	E	F	G	H	X	מספר חשבון
8	7	6	5	4	3	2	1	מכפילים

תוצאת החיבור המכפלות צריכה להתחלק ב 11-, כאשר שארית 0 או 2 חוקיות.

אורך מספר חשבון

מס' החשבון מורכב מ 7 ספרות + ספרת ביקורת.

דוגמא

1	6	6	3	2	4	2	7	מספר חשבון
8	7	6	5	4	3	2	1	מכפילים

$$1*7 + 2*2 + 3*4 + 4*2 + 5*3 + 6*6 + 7*6 + 8*1 = 132$$

$$132/11=12$$

שארית 0

21. רי-נויר

קוד בנק - 58

שיטת החישוב

לוגיקת mod 11 ללא שארית.

סניף: S T U

מס' חשבון: A B C D E F G H - X  
מכפילים: 9 2 3 4 5 6 7 8 1

תוצאת חיבור המכפלות צריכה להתחלק ב- 11 עם שארית 0.  
מספר הסניף לא משתתף בחישוב התקינות של מספר החשבון

אורך מספר חשבון

מס' החשבון מורכב מ- 8 ספרות + ספרת ביקורת. סה"כ 9 ספרות.

דוגמא

מס' חשבון: 1 6 2 1 4 4 2 7 - 9  
מכפילים: 9 2 3 4 5 6 7 8 1

$$1 \times 9 + 6 \times 2 + 2 \times 3 + 1 \times 4 + 4 \times 5 + 4 \times 6 + 2 \times 7 + 7 \times 8 + 9 \times 1 = 154$$

$$154 / 11 = 14 \quad 0 \text{ שארית}$$

תאריך השינוי	סעיף השינוי	תיאור השינוי
08/09/2008	1.2	הסרת סניף 595 מקב' הפועלים
11/09/2008	1.2	סניף 347 שארית 2 חוקית
17/11/2008	1.2	סניף 602 שארית 2 חוקית
02/02/2009	1.2	סניף 365 שארית 2 חוקית
01/07/2009	1.2	סניף 610 שארית 2 חוקית
03/12/2009	1.2	סניף 615 שארית 2 חוקית
03/12/2009	1.2	סניף 636 שארית 2 חוקית
03/12/2009	1.4	בנק מזרחי : שארית 4 חוקית בכל הסניפים
22/02/2010	1.2	הסרת בנק מסד מקב' פועלים
22/02/2010	1.2	הסרת הסניפים 154,166,178,181,183,191,192 מקב' פועלים
22/02/2010	1.9	הוספת סעיף 1.9
28/03/2010	1.2	סניף 705 שארית 2 חוקית
28/03/2010	1.2	סניף 721 שארית 2 חוקית
16/05/2010	1.2	סניף 510 שארית 2 חוקית
31/05/2010	1.2	סניף 681 שארית 2 חוקית
31/05/2010	1.2	הסרת בנק אוצר החייל מקב' פועלים
31/05/2010	1.2	הסרת סניפים 363,362,361,385,365,347 מקב' פועלים
31/05/2010	1.10	הוספת סעיף 1.10
18/07/2010	1.2	סניף 170 מקב' פועלים שארית 6 ושארית 0 חוקיות
28/07/2010	1.2	סניף 170 מקב' פועלים גם שארית 2 ושארית 4 חוקיות
09/08/2010	1.2	סניף 657 שארית 2 חוקית
09/08/2010	1.2	סניף 747 שארית 2 חוקית
17/11/2010	1.2	סניף 646 שארית 2 חוקית
01/06/2011	1.2	סניף 716 שארית 2 חוקית
22/07/2012	1.8	הפסקת פעילות של BNP PARIBAS
03/09/2012	1.2	סניף 211 מקב' פועלים שארית 2, שארית 4 ושארית 0 חוקיות
23/09/2012	1.6	מספר החשבון בבנק הדואר יכול להיות בן 9 ספרות. עד כה מספר החשבון היה 8 ספרות בלבד.
12/05/2013	1.2	סניף 718 מקב' פועלים שארית 2 ושארית 0 חוקיות
30/06/2013	1.2	סניפים 552,648,664,752,772 מקב' פועלים שארית 2 ושארית 0 חוקיות
29/07/2013	1.2	סניף 663 מקב' פועלים שארית 2 ושארית 0 חוקיות
03/02/2014	1.2	סניפים 708,617 מקב' פועלים שארית 2 ושארית 0 חוקיות
16/02/2014	1.2	סניף 621 מקב' פועלים שארית 2 ושארית 0 חוקיות, סניף 645 מקב' פועלים שארית 2, שארית 4 ושארית 0 חוקיות
19/3/2014	1.2	בנק הפועלים בלבד עובר לשיטה שבה שארית 0, 2, 4, 6 חוקית בכל הסניפים
	1.2.1	לבנק יהב נוספו סניפים עם שארית 2 ושארית 0 חוקיות כדלקמן : 223 236 430 461 488
	1.8	נמחק סעיף 1.8 – סניפים חריגים בבנק הפועלים
	1.9	סעיף 1.9 שונה המספור ל 1.8
	1.10	סעיף 1.10 שונה המיספור ל 1.9
25/05/2014	1.2.1	בנק יהב עובר לשיטה שבה שארית 0 ושארית 2 חוקיות בכל הסניפים
01/10/2015	1.5	בבנק בינלאומי ופאג'יי בנוסף לשארית 0 גם שארית 6 חוקית
04/04/2022	כל הסעיפים	הוספת אורך מספר חשבון לכל הבנקים
04/04/2022	1	חלוקה לשלבים בשיטת החישוב בקב' בל"ל. פירוט דוגמאות לפי סוג חשבון
04/04/2022	2	בנק הפועלים - הסרת ההערה לגבי הרכב מספר החשבון
04/04/2022	9,8	בנק אוצר החייל + בנק מסד – הסרת בדיקה ב'

תאריך השינוי	סעיף השינוי	תיאור השינוי
04/04/2022	11	סיטי בנק - הסרת ההערה לגבי אורך החשבון (מתועד תחת הכותרת הקבועה לכל הבנקים "אורך מספר חשבון").
04/04/2022	12, 13, 14	נוסף תיעוד עבור בנק ירושלים, HSBC, וואן זירו (הדיגיטלי)
05/09/2023	1	קבוצת בל"ל הוספת התייחסות לחשבונות בסניף 864
22/01/2024	1	עדכון אופן החישוב של חשבונות לאומי
	5	הסרת התיעוד של בנק אגוד
	14	הוספת תיעוד עבור הבנק ההודי
	15	הוספת תיעוד עבור בנק אש
10/07/2024	5	החזרת התיעוד של בנק אגוד
	7	עדכון אופן החישוב של הבנק הבינלאומי
	17-19	הוספת תיעוד עבור משתתפים חדשים – גלובל רמיט, GROW, אופק
01/12/2024	20-21	הוספת תיעוד עבור משתתפים חדשים – נימה, רי-וויר
		עדכון אופן החישוב של HSBC עבור סניף 101