

נוסחאות בדיקת מידע ועיון

CHOOSE

לבחור ערך מתוך רשימה של עד 254 ערכים.

הערך הרצוי ...1,2,3	Index_num
ערך ראשון	Value1
ערך שני	Value2

C	B	A	
המיקום הנבחר הנוסחה			1
=CHOOSE(A2,\$A\$6,\$B\$6,\$C\$6)	אברהם	1	2
=CHOOSE(A3,\$A\$6,\$B\$6,\$C\$6)	יעקב	3	3
			4
שם 3	שם 2	שם 1	5
יעקב	יצחק	אברהם	6

COLUMN

מספר העמודה.

תחביר: =COLUMN() או =COLUMN(A1)

הסבר: אם לא נרשום כלום בסוגרים, נקבל את מספר העמודה של העמודה הנוכחית. בהזנת ערך תא נקבל את מספר העמודה של התא הנבחר. עמודה 1 = A, עמודה 2 = B.

הנוסחה =CHAR(64+COLUMN()) כאשר ממוקמים בעמודה A מחזירה את הערך A. גרירתה שמאלה גורמת לרצף A,B,C,D,E

הנוסחה =CHAR(223+COLUMN()) כאשר ממוקמים בעמודה A מחזירה את הערך א. גרירתה שמאלה גורמת לרצף א,ב,ג,ד,ה

ROW

מספר השורה.

תחביר: =ROW() או =ROW(A1)

הסבר: אם לא נרשום כלום בסוגרים, נקבל את מספר השורה של השורה הנוכחית. בהזנת ערך תא נקבל את מספר השורה של התא הנבחר. שורה 1 = 1, שורה 2 = 2.

הזנת הנוסחה =CHAR(64+ROW()) כאשר ממוקמים בשורה 1 מחזירה את הערך A. גרירתה מטה גורמת לרצף A,B,C,D,E

הזנת הנוסחה =CHAR(223+ROW()) כאשר ממוקמים בשורה 1 מחזירה את הערך א. גרירתה מטה גורמת לרצף א,ב,ג,ד,ה

COLUMNS

פונקציה זו מחזירה את מספר העמודות במערך או בהפניה.

ROWS

פונקציה זו מחזירה את מספר השורות במערך או בהפניה

HLOOKUP

הפונקציה בוחנת ערך (פרמטר 1) בטבלת עזר בה הערך הנבחן נמצא בשורה הראשונה, במידה ומחפשים התאמה מלאה. (פרמטר 2).
בפרמטר השלישי נחשב את מספר השורות בין שורת הנבחן לשורת התוצאה. פרמטר 4 אופציונלי, לחישוב מדויק נרשום 0.

הסבר:

בתא C8 נחפש את עיר המגורים המתייחסת לת.ז. שבתא A8 (הנתון הנבחן). האזור הנבחן הינו כל טבלת הנתונים (פרמטר 2),
פרמטר שלישי מהווה 4 – מספר השורות בין שורה 1 ל- 4.
פרמטר 4 שווה אפס. התאמה מלאה של תעודת הזהות.

G	F	E	D	C	B	A	
305501504	058429622	814719744	538655004	086626439	029957271	ת.ז.	1
שלמה	שלמה	תאיר	תאיר	תאיר	תומר	שם פרטי	2
כספי	זאבי	הורוביץ	רובינשטיין	גינדי	אלפסי	שם משפחה	3
תל אביב-יפו	תל אביב-יפו	צפת	ראשון לציון	קרית שמונה	ראשון לציון	עיר מגורים	4
							5
							6
	הנוסחה			עיר מגורים		ת.ז נבחנת	7
	=HLOOKUP(A8,\$B\$1:\$G\$4,4,0)			צפת		814719744	8

INDEX

הוקטור או המערך	Array
מספר השורה	Row_num
מספר העמודה (אופציונלי)	Column_num

ל-INDEX שני סוגי נוסחאות. נבחן את הראשונה בלבד.
מטרה: החזרת ערך של תא בהצטלבות של שורה (חובה)
ועמודה (אופציונלי)

D	C	B	A	
	שם משפחה	שם פרטי	ת.ז.	1
	אלפסי	תומר	029957271	2
	גינדי	יוסי	086626439	3
הוקטור	רובינשטיין	תאיר	538655004	4
	הורביץ	חיים	814719744	5
המערך	זאבי	שלמה	058429622	6
				7
				8
				9
				10

תאיר
=INDEX(A1:C6,4,2)
=INDEX(A4:C4,2)

MATCH

E	D	C	B	A	
		שם משפחה	שם פרטי	ת.ז.	1
		אלפסי	תומר	029957271	2
		גינדי	יוסי	086626439	3
4	עופרית	רובינשטיין	עופרית	538655004	4
=MATCH(E2,B:B,0)		הורביץ	חיים	814719744	5

החזרת המיקום היחסי (1,2,3,4...) של פריט
בווקטור או במערך.
הסבר: בתא E4 מחושב המיקום של "עופרית"
בהתאמה מלאה בעמודה B, התוצאה – 4.

INDIRECT

הפניה לתא המכיל הפניה	Ref_text
FALSE	A1

החזרת הפניה של כתובת או שם תחום למקום אליו הכתובת/שם
מתייחסת.

B	A	
A1	בריאות	1
		2
		3
=INDIRECT(B1)	בריאות	4

בדוגמא משמאל בתא A4 נכתבה הנוסחה =INDIRECT(B1), בתא B1
הכתובת A1 כך שהתשובה "בריאות" הממוקמת ב-A1 התקבלה.

INDEX + MATCH

השילוב בין INDEX + MATCH והינו שכיח ומהווה תחליף ל-VLOOKUP במקרים רבים. נוסחת MATCH תמצא את המיקום של פריט בווקטור. נוסחת INDEX תחזיר בווקטור אחר, מקביל את הפריט שמספרו מה שנוסחת MATCH חישה. בדוגמא לפנינו יש לחשב את ת.ז של מר הורוביץ. (VLOOKUP לא יכולה לחשב עמודה קודמת). נוסחת MATCH מחשבת בעמודה C את מיקום הערך "הורוביץ" בהתאמה מלאה (0) שהינו 5. נוסחת INDEX מחזירה בעמודה A את הערך החמישי שהינו – 814719744.

	E	D	C	B	A	
1	ערך נבחן		שם משפחה	שם פרטי	ת.ז.	
2	הורוביץ		אלפסי	תומר	029957271	
3			גינדי	יוסי	086626439	
4			רובינשטיין	עופרית	538655004	
5			הורוביץ	חיים	814719744	
6			גולדמן	פועה	043516624	
7			אבנרי	ענת	016491110	

יש למצוא ת.ז.
814719744
=INDEX(A:A,MATCH(E2,C:C,0))

OFFSET

D	C	B	A	
		שם פרטי	ת.ז.	1
		תומר	029957271	2
2		יוסי	086626439	3
-1		עופרית	538655004	4
				5
				6

086626439
=OFFSET(B1,D3,D4)

הפונקציה מאפשרת לסטות בתאים אופקי ואנכי מתא מסוים.

להלן דוגמא:

נקודת המוצא הינו התא B1, ממנו יש לנוע אנכית 2 ROWS תאים (מטה), ובנוסף תא אחד 1 COLS-אופקית, כלומר אחורה (ימינה) לתא A3.

	Reference
	Rows
	Cols