

פונקציות לאיתור נתונים

VLOOKUP הפונקציה

פונקציית VLOOKUP היא פונקציה להפניה ובירור מידע, המסייעת לאיתור נתונים ולהצלבת מידע בין טבלאות.

לחישוב זה יש צורך ב-2 טבלאות:

טבלת נתונים – בה נמצא המידע + טבלת חישובים.

להפעלת הפונקציה יש לעמוד בתא בה רוצים לקבל את התוצאה להקליד =VL , לחיצה כפולה על שם הפונקציה ו-FX יפתח את החלונית הבאה -

1. **בארגומנט הראשון – להגדיר מה מחפשים?**

יש לסמן את הערך הרצוי בטבלת החישובים

2. **בארגומנט השני – הגדרה היכן מחפשים?**

יש לסמן לתוכנה את האיזור שבה הוא יחפש את הערך שמחפשים-

כך שבאיזור הבחור יהיה את מה שמחפשים + העמודה בה נמצאת התשובה שרוצים.

* **חשוב** שערך החיפוש יהיה בעמודה הראשונה של מסד הנתונים.

מכיון שאקסל מחפשת את נתון החיפוש בעמודה הראשונה בטווח המסומן.

* **חשוב** לשים לב – שאם בוחרים תאים ולא עמודות – צריך לקבע את האיזור עם F4

* **חשוב** גם להחליט בשלב זה מהו המספר שנכתוב בארגומנט הבא.

3. **בארגומנט השלישי- ציון מס העמודה שממנה אקסל ישלוף את הנתון הרצוי**

ספירת העמודות מתבצעת רק בטווח שסומן בנתון השני

4. **בארגומנט הרביעי – להקליד 0 לחיפוש מדויק | להקליד 1 – לחיפוש משוער**

תרגיל 13 – Vlookup - התאמה מדויקת

	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A				
	VLOOKUP < פונקציות										1			
												2		
												3		
		אחוזים		מחיר לאחר ההנחה	חישוב אחוזים	סה"כ	ממוצע	כמות	קבלן	תאריך		4		
	6.0%	דוד	₪	2,925.28	₪	186.72	₪	3,112	₪	389	8	דוד	08/06/14	4
	5.0%	שי	₪	3,657.50	₪	192.50	₪	3,850	₪	385	10	שי	08/10/14	5
	4.0%	ישראל	₪	2,197.35	₪	115.65	₪	2,313	₪	771	3	שי	08/14/14	6
	4.0%	שלמה	₪	1,502.40	₪	62.60	₪	1,565	₪	313	5	ישראל	08/18/14	7
	5.0%	יעקב	₪	5,510.40	₪	229.60	₪	5,740	₪	574	10	שלמה	08/22/14	8
	4.0%	משה	₪	5,548.00	₪	292.00	₪	5,840	₪	730	8	יעקב	08/26/14	9
	6.0%	יאיר	₪	1,808.64	₪	75.36	₪	1,884	₪	471	4	משה	08/30/14	10
	4.0%	גיל	₪	515.12	₪	32.88	₪	548	₪	548	1	יאיר	09/03/14	11
			₪	910.86	₪	58.14	₪	969	₪	323	3	דוד	09/07/14	12
			₪	3,382.00	₪	178.00	₪	3,560	₪	712	5	שי	09/11/14	13

1. פתח את הקובץ Vlookup Index Match ועבור לגליון התאמה מדויקת

2. בעמודה חישוב אחוזים -

הקלד $=VLOOKUP$ ובהכנס לחלונית הארגומנטים

×

ארגומנטים של פונקציה

VLOOKUP

"דוד" = **Lookup_value**

...יש";0.05,"שי";0.06,"דוד";0,"אחוזים"} = **Table_array**

2 = **Col_index_num**

FALSE = **Range_lookup**

0.06 =

בארגומנט הראשון - מה תחפש? - את שם הקבלן

בארגומנט השני - איפה תחפש אותו?

בטבלה השניה - של שמות הקבלנים והאחוזים - לסמן את הטווח כאשר מה

שמחפשים חייב להיות בעמודה הראשונה וחשוב לקבע את הטבלה

בארגומנט השלישי - מאיזה מספר עמודה תביא את התוצאה?

באיזור שסימנו בארגומנט השני -

יש לספור את העמודות ולציין באיזה מספר עמודה כתוב את התוצאה שרוצים

בארגומנט הרביעי - האם זאת התאמה מדויקת? אם כן - הקלד 0 (ואם לא - הקלד 1)

$=VLOOKUP(B4,$I$3:$J$10,2,0)$

3. התוצאה מתקבלת כך -

ומציינת את האחוזים בלבד

4. כדי לקבל את סכום ההנחה - האחוזים שהתקבלו בשלב 3 * סה"כ -

יש לעבור לשורת הנוסחאות,

לעמוד בסוף ולהכניס נוסחה של הכפלת התוצאה בתא סה"כ -

$=VLOOKUP(B4,$I$3:$J$10,2,0)*E4$