## געל LyX Windows על

שריה אנסבכר

מדריך זה הוא חלק מסדרת מדריכים המופיעה באתר:

עַבְלִיקָס - הכל על LyX, בעברית

https://lyx.srayaa.com

## הקדמה

נחלק את תהליך ההתקנה לארבעה חלקים:

- <u>ההתקנה עצמה</u> בשלב זה נתקין את התוכנה עם כל החלקים הדרושים.
   ההדרכה בחלק זה מניחה שהתקנתם את TeX Live (ולא MiKTeX), אם התקנתם את התקנתם את MiKTeX.
- עבור עבודה LyX <u>לעבודה בעברית</u> כאן נבצע הגדרות הכרחיות עבור עבודה 2. עם LyX בעברית.
- 3. <u>התאמות נוספות</u> בשלב האחרון נמליץ על כמה התאמות נוספות שלדעת הכותב מוסיפות לנוחות העבודה.
  - .4 <u>בדיקת ההתקנה</u> בשלב זה נבדוק שהכול פועל כראוי.

#### ניכנס לכתובת: <u>https://www.lyx.org/Download#toc3</u>, ונוריד את קובץ ההתקנה העדכני ע"י לחיצה על הקישור המסומן בצילום המסך:

2.1 Windows binaries (Windows 7 and later)	
<b>NOTE: Before you install LyX on Windows</b> , you need to install a TeX distribu- tion. For more information on how to do this, please see <u>this page</u> on the LyX wiki.	
Windows Installer (64 bit): <u>LyX-242-Installer-1-x64.exe</u> (GPG signature)	
Binaries for Cygwin: <u>lyx-2.4.2.1-cygwin.tar.gz</u> (~58MB) ( <u>GPG signature</u> )	
In case one of the links above does not work, try this <u>mirror</u> . If the download is too <b>slow</b> try some other <u>mirror</u> closer to you.	
술 2.2 Mac OS X binaries	
LyX for Mac OS X is available here: $LyX-2.4.2.1+qt5-x86$ 64-arm64-cocoa.dmg, and the GPG signature is here.	
Before you install LyX you need to install a TeX system such as MacTeX.	
Also, recent releases of OSX (such as Ventura) no longer include a Python inter- preter, which LyX needs to work. See <u>this page</u> for more information about how to install one.	
Since Mac OS X Mountain Lion (and any newer), Mac Gatekeeper prevents from straightforward installation. You'll get the error message similar to: <b>"LyX" can't be opened because it is from an unidentified developer.</b> See the <u>explanation</u> because the	

#### נפתח את קובץ ההתקנה

Image: Market Big Image: Market Big   Name Date modified   View ✓ Type   Size   ✓ Today     Image: Market Big   Image: Market Big  <	Image: Imag	·				
NameDate modifiedTypeSizeTodaySizeS	NameDate modifiedTypeSize> Today> You Supplication> LyX-242-Installer-1-x64.exe29/03/2025 15:30Application57,956 KB		Sort ~ 🗮 View ~	•		
✓ Today           ▶¥ LyX-242-Installer-1-x64.exe         29/03/2025 15:30         Application         57,956 KB	✓ Today           ▶¥ LyX-242-Installer-1-x64.exe         29/03/2025 15:30         Application         57,956 KB	Name	Date modified	Туре	Size	
LyX-242-Installer-1-x64.exe         29/03/2025 15:30         Application         57,956 KB	LyX-242-Installer-1-x64.exe         29/03/2025 15:30         Application         57,956 KB	$^{\vee}$ Today				
		₩¥ LyX-242-Installer-1-x64.exe	29/03/2025 15:30	Application	57,956 KB	

#### ייתכן שנקבל את האזהרה שבצילום המסך, נלחץ על "More info"...



#### ."Run anyway" על ... ולאחר מכן נלחץ ...



#### נתחיל את ההתקנה ע"י לחיצה על "Next.



#### נסכים לתנאי הרישיון ע"י לחיצה על "I Agree".



#### נתקין את התוכנה עבור כלל המשתמשים במחשב ("Next") - כי למה לא?



#### נאשר את המיקום של ההתקנה ע"י לחיצה על "Next.

□ > Downloads	Search Dov
$\square$ $$ $$ $$ $$ $$ Sort $\checkmark$ $\blacksquare$ View $\checkmark$	
Name     V Today     V LyX 2.4.2 Setup     Choose Install Location   Choose Install Location   Choose the folder in which to install LyX 2.4.2.     Setup will install LyX 2.4.2 in the following folder. To install in a different folder, click Browse and select another folder. Click Next to continue.     Destination Folder   Choose required: 274.8 MB   Space required: 274.8 MB   Space available: 339.1 GB     Name     Setup will install Location     Choose the folder     Click Next to continue.     Name     Name <td></td>	

#### נגלול ונסמן את השפות שבהן נרצה לכתוב...



#### ."Next" ולאחר מכן נלחץ על ...



#### נאשר את התיקייה שבה יופיע קיצור הדרך לתוכנה בתפריט ה"התחל".



#### כעת נוודא ש-LyX מצאה את הניתוב הנכון של TeXLive, שהוא: "C:\texlive\<<mark>year</mark>>\bin\windows" כאשר <<del>year></del> היא שנת היציאה של גירסת ה-TeXLive שהתקנו (בד"כ זוהי השנה הנוכחית).

Date modified Type Size	
LyX 2.4.2 Setup	עיפ: נצא מנקודת הנחה ש-LyX מצאה את הניתוב הנכון. רק אם אנחנו בטוחים שלא, נשנה את הניתוב ע"י לחיצה על שלוש הנקודות שבצד.
×	Date modified       Type       Size         It LyX 2.4.2 Setup       -       -         LaTeX-distribution       Set the LaTeX-distribution that LyX should use.       Image: Comparison of the file "latex.exe" and therewith set the LaTeX-distribution that should be used by LyX. If you don't use LaTeX, LyX cannot output documents!       Image: Comparison of the file "latex.exe" on your system. Displayed below is its path.         Path to the file "latex.exe"       Image: Comparison of the file "latex.exe"       Image: Comparison of the file "latex.exe"         Don't use LaTeX       Image: Comparison of the file "latex.exe"       Image: Comparison of the file "latex.exe"       Image: Comparison of the file "latex.exe"         On't use LaTeX       Image: Comparison of the file "latex.exe"       Image: Comparison of the file "latex.exe"       Image: Comparison of the file "latex.exe"         Image: Comparison of the file "latex.exe"       Image: Comparison of the file "latex.exe"       Image: Comparison of the file "latex.exe"       Image: Comparison of the file "latex.exe"       Image: Comparison of the file "latex.exe"       Image: Comparison of the file "latex.exe"       Image: Comparison of the file "latex.exe"       Image: Comparison of the file "latex.exe"       Image: Comparison of the file "latex.exe"       Image: Comparison of the file "latex.exe"       Image: Comparison of the file "latex.exe"       Image: Comparison of the file "latex.exe"       Image: Comparison of the file "latex.exe"       Image: Comparison of the file "latex.exexe"       Image: Comparison of the

#### ..."Install" נלחץ על



#### ... ומייד יתחיל תהליך ההתקנה.

🖵 > Downloads		Search Dov
<u>`</u> () ()	$\land$ Sort $\checkmark$ $\equiv$ View $\checkmark$	
Name ✓ Today	Date modified Type Size     Installing   Please wait while LyX 2.4.2 is being installed.   Extract: Qt6Widgets.dll     Show details     Show details     < Back	

#### 🙂 עוד שני צילומי מסך מהתהליך כי אני אדם נדיב

¥ LyX 2.4.2 Setup	—			
Installing Please wait while LyX 2.4.2 is being installed.		X		
Extract: ding164.svgz				
Show details			🙀 LyX 2.4.2 Setup	- 🗆 X
			<b>Installing</b> Please wait while LyX 2.4.2 is being installed.	
			Extract: toolbar-toggle_math_panels.svgz	
			Show details	
< Ba	ck Next >	Cancel		

< Back Next > Cancel

#### אם נפתח פתאום חלון שחור לא צריך להיבהל אלא רק לחכות.

Image: Provide the state of the	C		ownload	S					Searc	h Downlo
Name Date modified Type Size	Q	[] A)	Ŕ	前 차 Sor	t ~ 🗮 View ~ 🚥					
Ctexlive\2024\bin\windows\texhsh.exe       -       ×         texhash: Updating C:/texlive/texmf-local/ls-R       texhash: Updating C:/texlive/2024/texmf-config/ls-R       *         texhash: Updating C:/texlive/2024/texmf-config/ls-R       texhash: Updated C:/texlive/2024/texmf-var/ls-R       *         texhash: Updated C:/texlive/2024/texmf-var/ls-R       texhash: Updated C:/texlive/2024/texmf-var/ls-R       *         texhash: Updating C:/texlive/2024/texmf-dist/ls-R       *       *         texhash: Update C:/texlive/complexity       *       *       *         texhash: Update C:/texlive/complexity       *       <		Name			Date modified	Туре	Size			
<pre>texhash: Updating C:/texlive/texmf-local/ls-R texhash: Updated C:/texlive/2024/texmf-config/ls-R texhash: Updated C:/texlive/2024/texmf-var/ls-R texhash: Updated C:/texlive/2024/texmf-var/ls-R texhash: Updated C:/texlive/2024/texmf-dist/ls-R texhash: Updating C:/texlive/2024/texmf-dist/ls-R texhash: Updating C:/texlive/2024/texmf-dist/ls-R texhash: Updated C:/texlive/2024/texmf-dist/ls-R </pre>	C	:\texlive\2024\bir	ı\windows'	\texhash.exe				_		×
	texha texha texha texha texha texha	ash: Updating ash: Updated ash: Updating ash: Updated ash: Updating ash: Updated ash: Updating	C:/texl C:/texl C:/texl C:/texl C:/texl C:/texl C:/texl	live/texmf-local ive/texmf-local live/2024/texmf- ive/2024/texmf- ive/2024/texmf- live/2024/texmf- live/2024/texmf-	<pre>l/ls-R /ls-Rconfig/ls-R config/ls-Rvar/ls-R var/ls-Rdist/ls-R</pre>					

#### בשלב הזה עלולה לצוץ שגיאה האומרת שא"א להתקין את הקובץ "he\_IL.dic", זה לא קובץ חשוב (מילון המאפשר בדיקת איות), וניתן לוותר על התקנתו.

<ul> <li>▲]</li></ul>	N Sort ~
	Downloading he_IL.dic 4680kB (0%) of 0kB @ 1170.0kB/s
	Cancel
	< Back Next > Cancel

#### כך נראה המסך כשצצה השגיאה הנ"ל, כאמור אין בשגיאה זו בעיה רצינית. נלחץ על "ok" ונמשיך את ההתקנה.



#### זהו, סיימנו את תהליך ההתקנה, נלחץ על "Finish" ונעבור לשלב הבא.



#### בתפריט ההתחלה (או בשורת החיפוש) נחפש את LyX ונפעיל אותה, זו גם ההזדמנות ליצור לה קיצור דרך או להצמיד אותה לשורת המשימות.

Best match	its web setti	
LyX App		<b>VX</b>
Search the web		LyX
u≔ LyX	>	Арр
Q lyx download	>	🖸 Open
Q lyxpro	>	
Q lyxor	>	Pinned
Websites		₩ MKmacros.lyx
		🙀 all shortcut.lyx
		Recent
LyX Website		🙀 exercise 1.lyx - in probability
		1discrete probability - c.lyx

אם שפת הממשק של המחשב היא עברית, סביר להניח שגם הממשק של התוכנה יהיה בעברית (כמתואר בצילום המסך); אחרת, עיברו לשקופית <u>#30</u>.



#### אנחנו לא רוצים שזה יהיה המצב, משום שבכל המדריכים שנראה בהמשך יהיו צילומי מסך באנגלית. לכן נלחץ על "כלים" -> "העדפות" ...



#### ... ובחלון שנפתח נלחץ על "הגדרות שפה".

<b>₩</b> LyX	_		×
	ה תצוגה הוספה ניווט מסמך כלים עזרה	בץ עריכר	קוו
	העדפות 🚧 😽 און אין אין אין אין אין אין אין אין אין אי	· · · ·	
	ן 🗔 🗔 🗮 📃 בַּבַּ און מוגע כלליים מראה ומרגש כלליים	662	00
	<ul> <li></li></ul>		
	<ul> <li>מסך מלא</li> <li>⊘ הסתר סרגלי כלים</li> <li>⊘ הסתר את שורת התפריט</li> <li>⊘ הסתר את שורת המצב</li> <li>⊘ הסתר את שורת הכרטיסיות</li> </ul>		
	<ul> <li>החל עבור ההפעלה הנוכחית בלבד</li> <li>אתחל</li> </ul>		

#### כעת נפתח את תפריט השפות...

<b>∿X</b> LyX				- 0 ×
		עזרה	ניווט מסמך כלים	קובץ עריכה תצוגה הוספה
	העדפות 🙀		×	🕈 🕤 🚵 Abs 🖕 📊 🚰 📑 🗸
	עברית אוטומטית אוניבלי גלובלי ערובלי Unset document la מכים מימין-לשמאל: • לוגי • חזותי מחדל: ברירת־המחדל עבור שפה א	שפת ממשק משתמש תמיכת שפות של LaTeX חבילת שפה: פקודת התחלה: פקודת סיום: סיום: סיום: חגדר את שפת באופן הגדר את שפת באופן הגדרות עורך הגדרות עורך הגדרות עורך הגדרות עורך הגדרות מוחיות נוספו העדפות מקומיות מפריד עשרוני ברירת	<ul> <li>חיפוש</li> <li>מראה ומרגש</li> <li>ממשק־משתמש</li> <li>ניהול מסמכים</li> <li>גופני תצוגה</li> <li>אבעים</li> <li>עריכה</li> <li>עריכה</li> <li>עריכה</li> <li>הגדרות שפה</li> <li>שפה</li> <li>פלט</li> <li>ניהול קבצים</li> </ul>	
	החל עבור ההפעלה הנוכחית בלבד 🔘			
	סגור החל OK		אתחל	

#### ... ונבחר בשפה האנגלית.



#### ..."ok" בחלון הקטן שנפתח נלחץ על

<b>∿≱</b> LyX				- 0 ×
		עזרה	ניווט מסמך כלים	קובץ עריכה תצוגה הוספה
	העדפות 🙀		×	🗢 🔄 Abs: Abs: 📊 🔚 📑 🗸
	אנגלית 🗸	שפת ממשק משתמש: —	חיפוש	
		תמיכת שפות של LaTeX מכולת שפה:	א מראה ומרגש ✓ ממשק־משתמש גובול מסמכוס	
	\selectlanguage{\$\$lang}	חבינת שנה. פקודת התחלה:	ניזות מסמכים גופני תצוגה צבעים	
	גלורלי	פקודת סיום: גדר שפות באופו	תצוגה א עריכה <	
	יש להפעיל מחדש את 😽 LyX!	×	נתיבים זהות המשתמש א הגדבות שפה	
	ומשק־המשתמש תצא לפועל רק לאחר אתחול.	שינוי שפת כ	שפה בודק־איות	
	סג זכים מימין-לשמאל: © לוגי ⊖ חזותי	תנועת הסמן עבור מסנ	<ul><li>&gt; פלט</li><li>&gt; ניהול קבצים</li></ul>	
		העדפות מקומיות ––––		
	זחדל: ברירת־המחדל עבור שפה  < וורך: ס"מ	מפריד עשרוני ברירת־נ ברירת־מחדל ליחידת א		
	החל עבור ההפעלה הנוכחית בלבד 🔘		אתחל	

... וגם בחלון הגדול יותר נלחץ על "ok"...

<b>₩X</b> LyX				-	D	×
		עזרה	ניווט מסמך כלים	תצוגה הוספה ו	עריכה	קובץ
	העדפות 👯		×	🗢 🕤 Abs Abs 🗖 🗸	<b>- -</b>	
	ענגלית ∽	שפת ממשק משתמש:	חיפוש			200
		LaTeX תמיכת שפות של	מראה ומרגש ממשק־משתמש			
	אוטומטית ~	חבילת שפה: פקודת התחלה:	ניהול מסמכים גופני תצוגה			
		פקודת סיום:	צבעים תצוגה			
	גלובלי זסמך במפורש	הגדר שפות באופן 🗸 🕢 הגדר את שפת המ	עו יכוז נתיבים זהות המשתמש			
	Unset document la	anguage explicitly 🗍	<ul><li>הגדרות שפה</li><li>שפה</li></ul>			
		הגדרות עורך ———	בודק־איות > פלט			
	יי מכים מימין-לשמאל: 🔘 לוגי 🔵 חזותי	תנועת הסמן עבור מסנ	גיהול קבצים			
		העדפות מקומיות ––––				
	מחדל: ברירת־המחדל עבור שפה ~ אורך: ס"מ ~ ~	מפריד עשרוני ברירת־נ ברירת־מחדל ליחידת א				
			100			
			אונונ			

#### כעת נסגור את התוכנה ונפתח אותה מחדש כדי שהשינויים יחולו במלואם.







#### ... "Preferences" <- "Tools" על "Preferences" אנמשיך בהגדרות: נלחץ על



#### ... ובחלון שנפתח נלחץ על "Language Settings...

File Edit View heert Navigate Document Tools Help     V Image: Construction of the status of the statu	₩ LyX		– 0 ×
Image: Search	File Edit View Insert Navigate Document	Tools Help	
Search     Search   Search   Search    Search   Search   Search   Search   Search   Search   Search   Search   Search   Search   Search   Search   Search   Search    Search   Search	V Preferences		<
	Search          Search         Look & Feel         User Interface         Document Handlin         Screen Fonts         Colors         Display         Editing         Paths         Handling	General Look & Feel   User interface file:   default   Browse   Icon set:   Default   User interface style:   Default   Verification   Context Help   Image: Context Help <td></td>	
Apply to current session only       Reset       OK     Close       Apply	Reset	OK Close Apply	

#### ..."Editor Settings" כעת נתמקד בקטע

<b>₩X</b> LyX		-	- 0 ×
File Edit View Insert <u>Navigate</u>	Document Tools Help		
V 🎦 🔚 🔚 Abs Abs 😽 Vreferenc	25	×	
Search Search	User interface language: English LaTeX Language Support LaTeX Language package: Automatic cument Handling een Fonts lors play Command start: \selectlanguage(\$\$lang) Command end: Command end: Set languages globally Set document language explicitly Geditor Settings Editor Settings Editor Settings Right-to-left cursor movement: O Logical Visual Local Preferences Default decimal separator: Language Default  Default length unit: cm v		
	Apply to current ses	ession only	
Reset	OK Close	Apply	

... ושם נשנה את תנועת הסמן מ-"Logical" ל-"Visual". שינוי זה גורם לסמן לזוז בצורה אינטואיטיבית, ולא לקבוע (לדוגמה) שחץ שמאלה מזיז את הסמן לתו הקודם בכל שפה (גם אם היא נכתבת מימין לשמאל כבשפה העברית).

Abs Abs	₩ Preferences		×
	<ul> <li>Search</li> <li>✓ Look &amp; Feel User Interface Document Handling Screen Fonts Colors Display</li> <li>&gt; Editing Paths Identity</li> <li>✓ Language Settings Language Spellchecker</li> <li>&gt; Output</li> <li>&gt; File Handling</li> </ul>	User interface language: English	
	Reset	Apply to current session on     OK Cancel Apply	

#### ..."Keyboard/Mouse" <- "Editing" לאחר מכן נעבור אל

₩ LyX			– 0 ×
File Edit View Insert Navigate Document	Tools Help		
V Preferences		×	
Search         Search         Look & Feel         User Interface         Document Handling         Screen Fonts         Colors         Diselar         Editing         Control         Shortcuts         Keyboard/Mouse         Input Completion         Identity         Language Settings         Language         Spellchecker         Output         File Handling	User interface language: Default LaTeX Language Support Language package: Automatic Command start: <u>\selectlanguage{\$\$lang}</u> Command end: Set languages globally Set document language explicitly Unset document language explicitly Editor Settings Mark additional languages Right-to-left cursor movement: Cogical Visual Local Preferences Default decimal separator: Language Default Default length unit: cm Visual	-	
Reset	Apply to current session of OK     Cancel Apply	only	

..."Use keyboard map" נסמן v" נסמן v

₩X LyX				– 0 ×
File Edit View Insert Na	avigate Document T	pols Help		
	× Preferences			×
	Search  Low Document handling Screen Fonts Colors Display  Editing Control Shortcuts Keyboard/Mouse Input Completion Paths Identity  Language Settings Language SpelIchecker Output File Handling	Keyboard   Use keyboard map   Primary:   Secondary:     Mouse   Wheel scrolling speed:   ✓   Middle mouse button pasting   Scroll Wheel Zoom   ✓   Enable   Ctrl ✓	Browse Browse	
			Apply to current session only	у
	Reset		OK Cancel Apply	

#### ... ונלחץ על "Browse" בשורה של "...

₩X LyX		– ō ×
File Edit View Insert Navigate Document	Tools Help	
V C Herences	×	
Search         Search	Keyboard   Primary:   Secondary:   Mouse   Wheel scrolling speed: $\checkmark$ Middle mouse button pasting   Scroll Wheel Zoom $\heartsuit$ Enable   Ctrl $\checkmark$	
	Apply to current session only	
Reset	OK Cancel Apply	

#### בחלון הקטן שנפתח, נגלול אל האות "n"...

₩Х ЦуХ		– o ×
File Edit View Insert Navigate Document	ools Help	
✓       ✓	Keyboard   Filter   Type:   Use   Primary:   Name:   All available   Case Sensitive   Browse Browse Browse Browse Browse File Language: English File Language: English Mouse Wheel s Image: General	nly

... נבחר ב-"null", ונלחץ על "Open"...



#### ושוב (הפעם בשורה של "Secondary") נלחץ על "Browse"...

₩ LyX		- 0 X
Image: Wight with the second seco	Tools       Help         Keyboard       X         ✓       Use keyboard map         Primary:       null         Browse       Browse         Secondary:       Browse         Mouse       Wheel scrolling speed:       ~         ✓       Middle mouse button pasting         Scroll Wheel Zoom       Y         ✓       Enable       Ctrl ✓	
Spellchecker > Output > File Handling Reset	Apply to current session only OK Cancel Apply	

#### ... אך הפעם נבחר ב-"hebrew" (שוב יש ללחוץ על "Open").

₩ <b>X</b> LyX		– ō ×
File Edit View Insert Navigate Document   Image: Control in the series of the seri	Tools       Help         ✓ LyX2.4       ×         ✓ Use       Filter         Type:       Use and System Files         Primary:       Name:         All available       Case Sensitive         Seconda       File Language:         File Language:       English         Wheel s       ♥ espanol         Ø Mid       ♥ francais         Ø german       ♥ german-2         Ø german-3       ♥ german-2         Ø latvian       ♥ magyar         I latvian       ♥ magyar-2         ♥ magyar-3       Browse	
Reset	Browse  Open Cancel OK Cancel Apply	

#### ..."Shortcuts" <- "Editing" אחר מכן נעבור אל

<b>₩</b> LyX			- 0	$\times$
File Edit View Insert Navigate	Document Tools Help			
▶ 💽 🔚 🕞 🏍 🏍 🕨 Prefe	rences	×		
	ch Keyboard   pock & Feel User Interface   Document Handling   Screen Fonts   Colors   Dicelaw   Mouse   Mouse   Wheel scrolling speed:   Control   Shortcuts   Keyboard/Mouse   Input Completion   Arrow   entity   Inguage Settings   Language   Spelchecker   utput   le Handling    Keyboard Keyboard Keyboard Keyboard Mouse Keyboard Mouse Keyboard Keyboard Mouse Keyboard <p< td=""><td>Browse Browse</td><td></td><td></td></p<>	Browse Browse		
Res	et OK	Apply to current session only Close Apply		
		;ij		

#### ... נלחץ על "New" כדי ליצור קיצור מקשים להחלפת שפה.

₩ LyX		– ō X
File Edit View Insert Navigate Document   Image: State of the	Bind file: cua     Show key-bindings containing:     Function     Shortcut     Occursor, Mouse and Editing Functions     Document and Window   Font, Layouts and Textclasses   Mathematical Symbols   System and Miscellaneous	
Reset	Modify Remove New Apply to current session OK Close App	n only ply

#### מיד ייפתח חלון קטן שבו נתבקש להקליד את הפקודה ואת קיצור המקשים.

₩ <b>X</b> LyX		– 0 ×
File Edit View Insert <u>Navigate Document</u>	Tools Help ×	
Search         Search         Search         Screen Fonts         Screen Fonts         Colors         Display         Editing         Control         Shortcuts         Keyboard/Mou         Input Completi         Paths         Identity         Spelichecker         Output         File Handling	Bind file: Browse  Show key-bindings containing:  Show key-bindings containing:  Function:  Shortcut  Function:  Delete Key Clear  OK Cancel Modify Remove New	
Reset	OK Close Apply	

#### ..."language hebrew" נקליד את הפקודה "Function"...

<b>ч</b> ж ЦуХ				_	D	$\times$
File Edit View Insert Na	vigate Document	Tools Help				
	× Preferences		×			
	Search	Bind file: cua Brow	se			
	✓ Look & Feel User Interface	Show key-bindings content in the second seco				
	Document Handling Screen Fonts Colors Display	Function     Shortcut       > Cursor, Mouse and Document and Work     Functions				
	✓ Editing Control Shortcuts	🐱 Edit shortcut 🛛 🕹				
	Keyboard/Mouse Input Completion Paths	Function:     language hebrew       Shortcut:     Delete Key				
	<ul> <li>Language Settings</li> <li>Language</li> <li>Spellchecker</li> <li>Output</li> </ul>	OK Cancel				
	> File Handling					
		Modity Remove Ne	w			
		Apply to current ses	sion only			
	Reset	OK Close	Apply			

#### ונבצע את קיצור "Shortcut"... ולאחר מכן נלחץ על הכפתור שמשמאל ל-"Shortcut" ונבצע את קיצור ... המקשים שברצוננו להקצות להחלפת שפה (הקיצור המקובל הוא "F12").

₩ LyX			– 0 ×
Image: Weight of the service       File       Edit       View       Insert         Image: Weight of the service         Image: Weight of the service       Image: Weight of the service       Image: Weight of the service       Image: Weight of the service         Image: Weight of the service       Image: Weight of the service       Image: Weight of the service       Image: Weight of the service         Image: Weight of the service       Image: Weight of the service       Image: Weight of the service       Image: Weight of the service         Image: Weight of the service       Image: Weight of the service       Image: Weight of the service       Image: Weight of the service         Image: Weight of the service       Image: Weight of the service       Image: Weight of the service       Image: Weight of the service       Image: Weight of the service         Image: Weight of the service       Image: Weight of the service       Image: Weight of the service       Image: Weight of the service       Image: Weight of the service         Image: Weight of the service       Image: Weight of the service       Image: Weight of the service       Image: Weight of the service       Image: Weight of the service         Image: Weight of the service       Image: Weight of the service       Image: Weight of the service       Image: Weight of the service       I	Navigate Document  Preferences  Search  Look & Feel User Interface Document Handling Screen Fonts Colors Display  Editing Control	Bind file: cua   Bind file: Browse   Show key-bindings containing: Browse   Function Shortcut   > Cursor, Mouse and Editing Functions   > Document and Window   K Edit shortcut	<ul> <li>א א במקלדות רבות הלחצן</li> <li>גוופ: במקלדות רבות הלחצן</li> <li>גון היפוס ע"י פעולה כגון</li> <li>שמירת מסמך בשם. כדי</li> </ul>
	Shortcuts Keyboard/Mouse Input Completion Paths Identity Language Settings Language Spellchecker Output File Handling	Function: language hebrew Shortcut: F12 Delete Key Clear OK Cancel	הפעיל את "F12" נצטרך לחוץ על "fn+F12". זה לא קשור ל-LyX אלא למקלדת למחשב.
	Reset	Modify Remove New Apply to current session only OK Close Apply .ti	

#### נלחץ על "ok" כדי לשמור את הקיצור...

₩ LyX			– 0 X
File Edit View Insert Navig	gate Document	Tools Help	
	Preferences		×
	Search	Bind file: cua   Show key-bindings containing:   Function   > Cursor, Mouse and Editing Functions   > Document and Window   Cursor:   Ianguage hebrew   Shortcut:   F12   Delete Key   Clear   OK   Cancel	
		Modify Remove New	
	Reset	Apply to current session     OK     Close     Apply	n only
	hoser		

#### ... ולאחר מכן נלחץ על "Apply" כדי לשמור את ההגדרות.

₩ LyX				- 0	$\times$
File Edit View Insert Navigate Documen	t Tools Help			×	
∞       ≈       ∞       ∞       ≡       12         Search        Look & Feel       User Interface         User Interface       Document Hat       Screen Fonts         Colors       Display          Editing       Control       Shortcuts         Keyboard/Mon       Input Complete	Bind file: Cua Show key-bindings containing: Function inset-select-all inset-settings inset-split inset-toggle ipa-insert ipamacro-insert keymap-off keymap-primary	Shortcut Ctrl+A Ctrl+D S	Browse		
Paths Identity Language Settings Language Spellchecker Output File Handling Converters Converters	keymap-secondary keymap-toggle label-copy-as-reference label-goto label-insert label-insert-as-reference language language hebrew	Alt+R L <b>F12</b>			
File Formats Reset			Modify Remove New Apply to current session of OK Cancel Apply	only	

#### ..."Control" <- "Editing" נעבור אל



#### ... ונסמן ב-"v" את האפשרות "Scroll below end of document". בכך יתאפשר לנו להמשיך לגלול את המסך גם בסוף המסמך, כך שהשורה האחרונה תופיע בגובה סביר על המסך (ולא בתחתיתו).

 ₩ Preferences	×
Search V Look & Feel User Interface Document Handling Screen Fonts Colors Display V Editing Control Shortcuts Keyboard/Mouse Input Completion Paths Identity V Language Settings Language Spellchecker Output File Handling	Editing Cursor follows scrollbar Scroll below end of document Use Mac-style cursor movement Sort environments alphabetically Sorup environments by their category Edit Math Macros inline with a box around Search drive for cited files Pattern: <u>Wyear% %abbrvciteauthor%</u> Limit text width <u>7</u> in <u>v</u>
Reset	OK Cancel Apply

#### ..."Document Handling" <- "Look & feel" כעת נעבור אל

😽 LyX		– o ×
File Edit View Insert Navigate	Document Tools Help	
Preference	x X	
Search Search	& Feel   ger Interface   ocument Handling   isplay   ger   ger   ger   ontrol   oortrol   oortrol	
	Apply to current session only	
Reset	OK Cancel Apply	

ושם נסיר את סימון ה-"v" מן האפשרות "Backup orginal file when saving". בכך נמנע מ-LyX להחזיק את כל מסמך בשני עותקים: אחד כפי שהיה לפני השמירה האחרונה, והאחר כפי שהוא לאחריה.

 VX Preferences	×	
<ul> <li>Search</li> <li>Look &amp; Feel User Interface</li> <li>Document Handling</li> <li>Screen Fonts Colors Display</li> <li>Editing Control Shortcuts</li> <li>Keyboard/Mouse Input Completion</li> <li>Paths Identity</li> <li>Language Settings Language Spellchecker</li> <li>Output</li> <li>File Handling</li> </ul>	Session Handling	
Reset	OK Cancel Apply	

#### כעת נלחץ על "ok" כדי לשמור את ההגדרות, ובכך סיימנו את ההתאמות הנוספות. הדבר היחיד שנשאר לנו הוא לבדוק שהכול פועל כראוי.

₩ LyX	– 0 ×
File Edit View Insert Navigate Document Tools Help	
Preferences	×
Search <ul> <li>Search</li> </ul> <ul> <li>Control</li> <li>Shortcuts</li> <li>Keyboard/Mouse</li> <li>Input Completion</li> <li>Paths <ul> <li>Identity</li> <li>Language Settings <ul> <li>Language Settings</li> <li>Setter Accument directory path</li> </ul> <th></th></li></ul></li></ul>	
Apply to current session or       Reset       OK       Cancel       Apply	nly

#### יופי, סיימנו להגדיר את LyX ועכשיו הגיע הזמן לבדוק שהכול פועל כראוי. נוריד את הקובץ "test.lyx" מכאן: <u>https://lyx.srayaa.com/install/test.lyx</u>, ונפתח אותו (לחיצה שמאלית כפולה על הקובץ).

$\leftarrow$ $\rightarrow$	$\uparrow$	С	🖵 > Dov	vnloads					Search Downloads	Q
🕂 New 🗸	*	<del>ل</del>	<u> </u>	r 🖻	↑↓ Sort	~ 🗮 View ~				📑 Details
A Home		N	ame			Date modified	Туре	\$ Size		
Callony		✓ Too	lay							
	_		test.lyx			29/03/2025 16:30	LyX Document	6 KB		
E Docume	ents 🖈	¥	LyX-243-Installer-1	-x64.exe		29/03/2025 15:30	Application	57,956 KB		
🛓 Downlo	ads 🖈									
רי לימוד 📒	א חומ									
exercise	s 🖈									
📒 summar	ries 🖈									
🧮 GitHub	*									
🛃 HUJI	*									
os Sites	*									
<sub> Sraya</sub>	*	•								
LyX2.4	*									
acros	*									
Rictures	*									
<b>•</b> •••••••••••••••••••••••••••••••••••										

#### כעת נראה את הקובץ ב-LyX (אם נרצה נוכל לערוך אותו), כדי לבדוק שהכול פועל כראוי נלחץ על סמליל העיניים שבצד שמאל למעלה...



#### בתחתית המסך, בצד ימין, נוכל לראות ש-LyX התחילה לייצא את המסמך לפורמט PDF.



#### פעולה זו עשויה לארוך כמה דקות, שכן בפעם הראשונה LyX מבקשת מ-MiKTeX להתקין את החבילות הדרושות לה.

#### בסיום הייצוא ייפתח קורא ה-PDF המוגדר כברירת המחדל (בתמונה: Firefox), ויציג לנו קובץ "PDF ובו התוכן של הקובץ "test.lyx".

ē	test.pdf - קובץ בדיקה בסיסי	×	+		$\sim$	- 0	1 ×	
$\leftarrow$	$\rightarrow$ C	0 0	file:///C:/Users/sraya/AppData/Local/Temp/lyx_tmpdir.GRleHaukPGMz/lyx_tmpbuf0/test.pdf	5			പ് ≡	
💮 PE	IF dark mode							
	∧   <b>∨</b> 1	of 2	—   + Automatic Zoom v		<u>∦</u> T	2 🖬 🖨	$ \Rightarrow \qquad $	
00 ::								
פט	משפט פיתגורס ומש הקוסינוג			את ר PDI.	מרת א לשמו שרות א ה-F	אינה שו PI, כדי ש באפי שבקור	ע LyΣ DF-ז שתמ Saז	טיפ: X קובא ר אותו נ ve as"
			קובץ בדיקה בסיסי					
			2025 במרץ 2025					
			חת אוילר	1 נוס				

## מה הלאה?

אז סיימנו להתקין את LyX, מה עכשיו? עכשיו הגיע הזמן להכיר את <u>המדליך</u>! זהו המדריך האגדי שכתב מיכאל קלי עבור LyX, וגם המדריך הזה מבוסס עליו. קריאת המדליך, וכמה שעות של שימוש בתוכנה, יביאו אתכם למצב שבו הדרך הכי יעילה לכתוב מתמטיקה תהיה ב-LyX. אתם מוזמנים להיעזר גם באתר עִבְלִיקְס: <u>https://lyx.srayaa.com</u>

בהצלחה!