

פרק 3 המקלדת ותוכנת הכתבן

המקלדת היא לוח המקשים של המחשב, היא משמשת כאמצעי קלט ותפקידה: לשלוט במחשב בדומה לעכבר, להזין נתונים ולכתוב טקסט. קיימים דגמים שונים של מקלדות, אך אופן הפעולה בכולן זהה. במקלדת סטנדרטית יש 101 מקשים שונים ולכל אחד מהם תפקיד מיוחד.



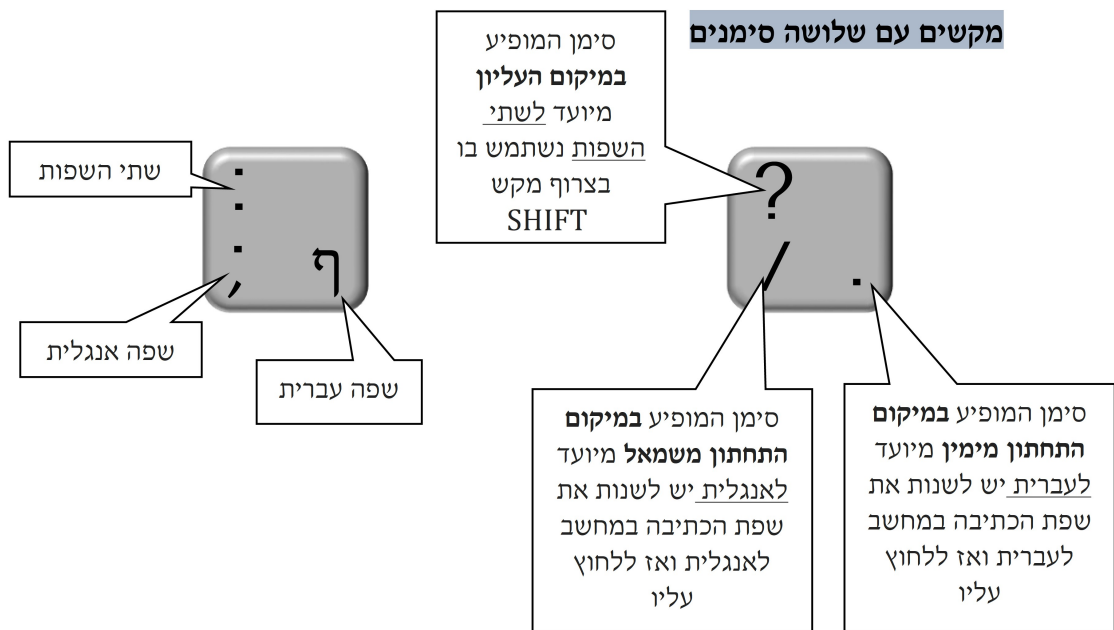
רוב המקלדות העבריות הן דו-לשוניות וכוללות את האותיות של השפה העברית והאנגלית. קיימות גם מקלדות תלת-לשוניות, ובהן השפה השלישית היא רוסית או ערבית. במקלדת ישנם מקשים שתפקידם להעביר את מצב הכתיבה מעברית לאנגלית וכדו'

מבנה המקשים

מקשי האותיות מובדלות ע"י מיקום ובחלק מהמקלדות צבען יהיה שונה משפה לשפה

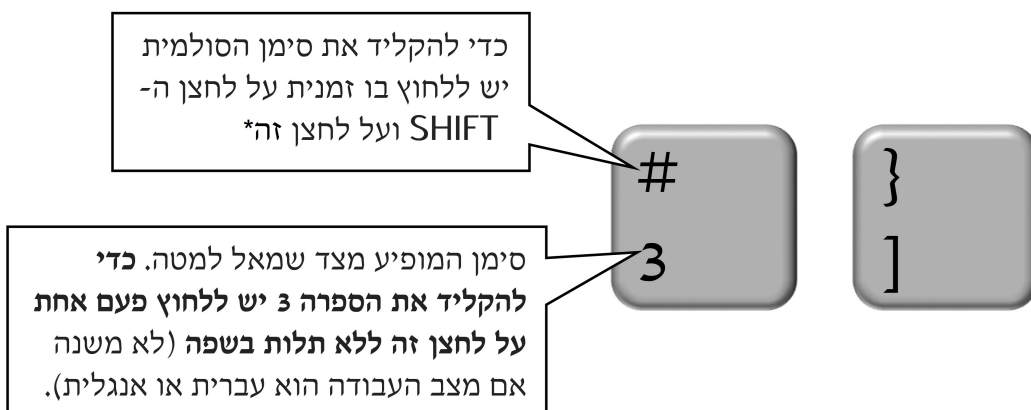


¹ מקור התמונה Realistic computer keyboard design | Free vector by Vexels



מקשים המיועדים לשתי השפות

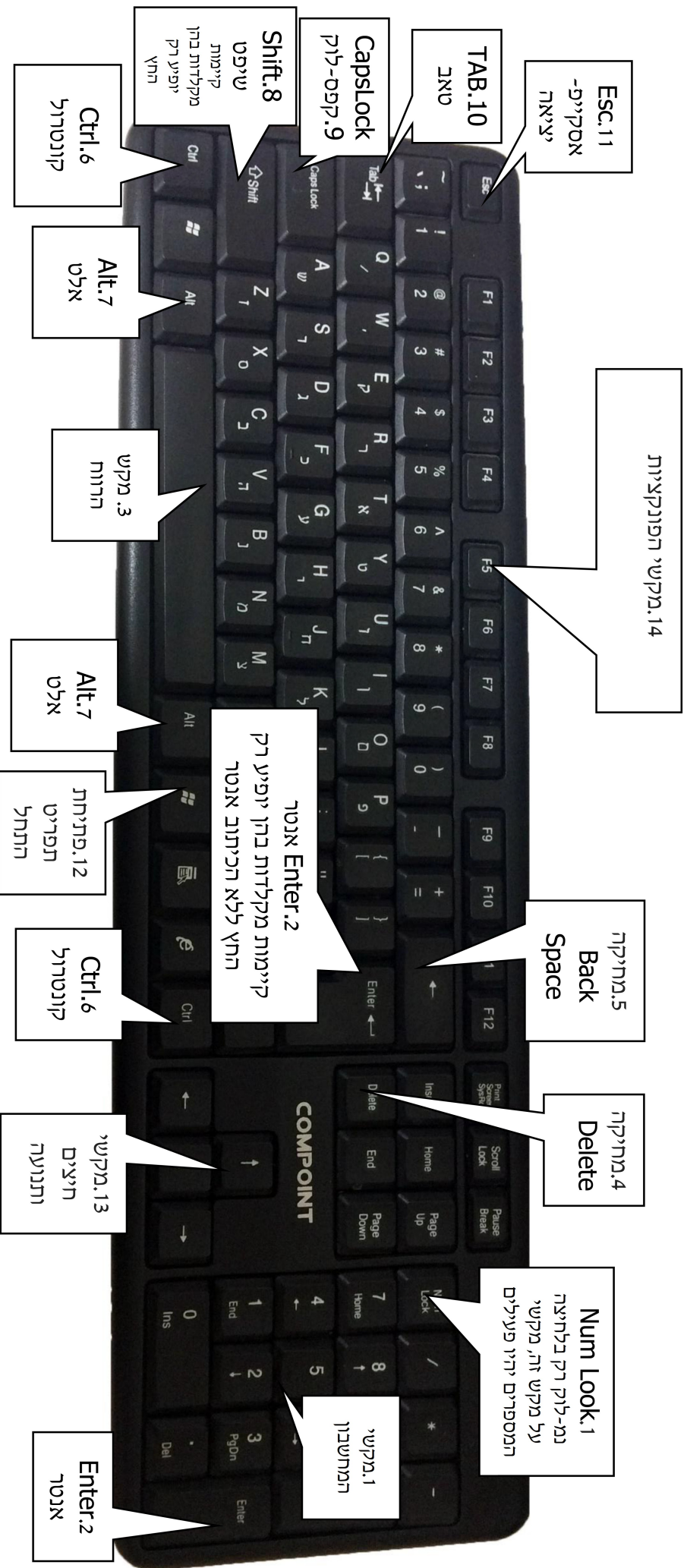
על מקשים אלו מופיעים סימני הפיסוק, מספרים וסימנים נוספים:



*הפעולה נעשית ע"י לחיצה על שני מקשים במקביל. לוחצים על מקש SHIFT מחזיקים את המקש לחוץ ובעזרת אצבע אחרת נלחץ על המקש עם הסימן הרצוי. כאשר הסימן מוצג על המסך נשחרר את שני המקשים יחד.



מקשים שימושיים במקלדת





שם המקש	תפקידו
1. מקשי המחשבון	מקשים המשמשים להקלדת מספרים ולביצוע חישובים. להפעלת המקשים יש ללחוץ על מקש NUM LOCK רק כאשר הנורית שמעליו נדלקת, מקשי המחשבון יהיו פעילים.
2. ENTER אנטר	מקש שימושי מאד, שמופיע בשני מיקומים במקלדת תפקידו: 1. לרדת שורה בזמן הקלדה 2. לאשר פעולות.
3. מקש הרווח	המקש הארוך ביותר במקלדת, משמש בהקלדה ליצירת מרווחים בין תו לתו.
4. Delete מחיקה	בזמן הקלדת טקסט, מקש זה מוחק את התו שלפני הסמן . למחיקת אובייקט או תמונה יש לסמן את האובייקט הרצוי ולהקיש על המקש.
5. Back Space מחיקה	בזמן הקלדת טקסט, מקש זה מוחק את התו שלפני שמאחורי הסמן . למחיקת תו יש להעמיד את סמן העכבר אחרי התו אותו מעוניינים למחוק וללחוץ על המקש.
6. Ctrl קונטרול	מופיע בשני מיקומים במקלדת. בתוכנות מסוימות משמש להעתקת אובייקטים בלחיצה על האובייקט וגרירה עם המקש. אך בד"כ מקש זה אינו פועל עצמאית ופועל בצרוף מקש נוסף.
7. Alt אלט	מופיע משני צדדיו של מקש הרווח: אינו פועל עצמאית ופועל בצרוף מקש נוסף לדוג' כדי לשנות את שפת הכתיבה במחשב נלחץ במקביל על מקש ה"אלט" יחד עם מקש ה"שיפט".
8. Shift שיפט	מופיע בשני מיקומים במקלדת, ופועל בצרוף מקש נוסף. לדוג' כדי להקליד את הסימן שמופיע בחלק העליון של המקש (סימן קריאה, כוכבית וכדו') נלחץ עליו בצרוף המקש עליו מופיע הסימן.
9. CapsLock קפס-לוק	מקש הנועל את האותיות בעברית ומעביר את שפת הכתיבה לאותיות גדולות באנגלית. כשמקש זה פעיל,



נדלקת הנורה האמצעית מצד ימין למעלה (מעל המחשבון) (במקלדות של מחשבים ניידים בד"כ הנורה מופיעה על המקש עצמו)	
מקפיץ את הסמן מרווחים מוסכמים שהוגדרו ע"י המשתמש	10. Tab טאב
מקש הפעיל בחלק מהתוכנות (בעיקר במשחקים) ומשמש ליציאה והפסקת פעולה.	11. Esc יציאה
לחיצה עליו תפתח את תפריט התחל 	12. מקש התחל
חיצים המזיזים את הסמן לפי כוון החץ	13. מקשי החיצים
מקשים המשמשים לפעולות קבועות בתוכנות מסוימות לדוג' מקש F1 פותח תפריט עזרה	14. מקשי הפונקציות

שינוי שפה מעברית לאנגלית

כדי לשנות את שפת הכתיבה במחשב מעברית לאנגלית נשתמש בצרוף של שני מקשים נלחץ תחילה על מקש האלט ותוך כדי לחיצה- נלחץ על מקש השיפט.

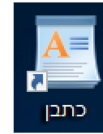


<p>ניתן לשנות את שפת הכתיבה במחשב גם ע"י צרוף המקשים</p>  +  <p>מקש רווח</p>	
--	--

<p>אם החלפנו את שפת הכתיבה לעברית והמקלדת ממשיכה לכתוב באנגלית... כנראה שמקש CapsLk דולק. נכבה אותו תחילה (ע"י לחיצה עליו, כך שהנורה תכבה) ורק אז נוכל להחליף את שפת הכתיבה.</p>	
--	--

תוכנת כתבן- שימוש בסיסי

תוכנת "כתבן" משמשת לעריכה ועיצוב בסיסיים של טקסט ואובייקטים.



פתיחת התוכנה

סמל התוכנה מופיע על שולחן העבודה



1. נעמיד את סמן העכבר על הסמל של התוכנה
2. נלחץ שתי לחיצות רציפות עם הלחצן השמאלי בעכבר והתוכנה תפתח

אם התוכנה לא מופיעה בשולחן העבודה

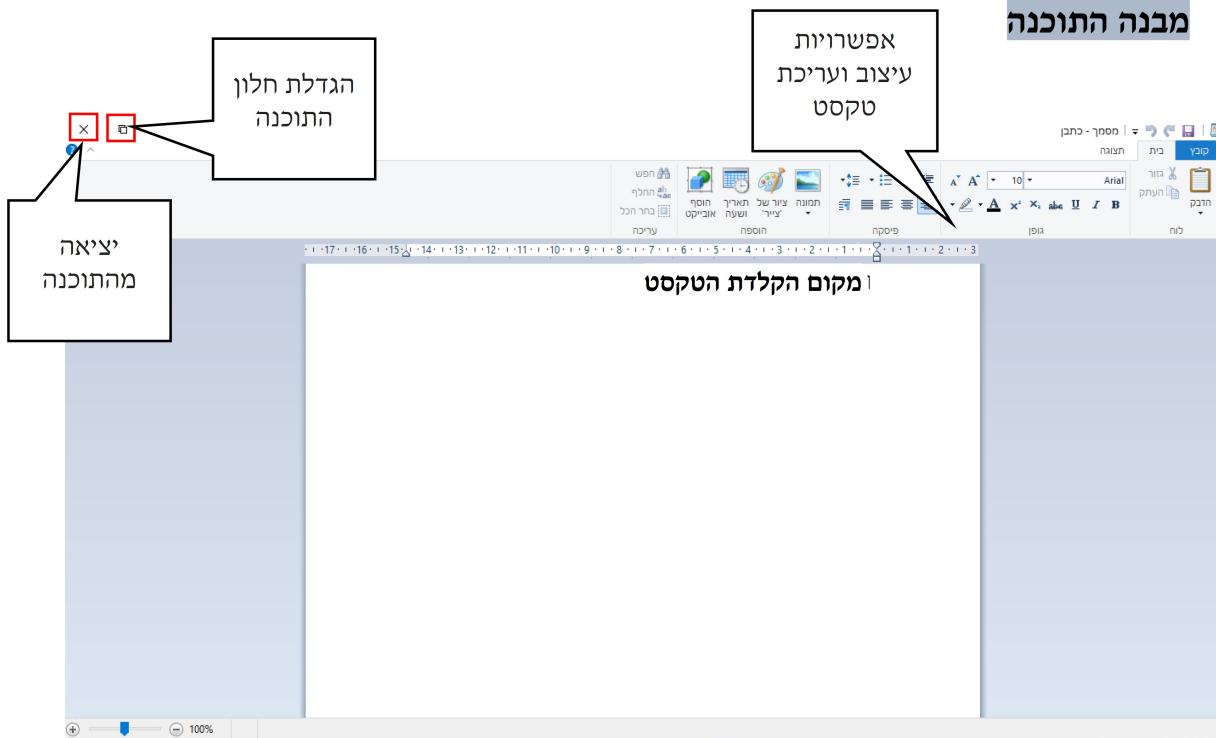


1. נלחץ על "זכוכית המגדלת" בחלק התחתון של המסך

2. בחלון שיפתח-נקליד בשורת החיפוש-"כתבן" ונלחץ על מקש האנטר לאישור



מבנה התוכנה



תרגול

תרגיל 1



1. פתחו את תוכנת ה**כתבן**
2. **הקלידו את השיר הבא** (הקפידו על סימני הפיסוק)

קן לציפור/חיים נחמן ביאליק

קן לציפור
בין העצים,
ובקן לה,
שלוש ביצים.

ובכל ביצה -
הס, פן תעיר!
ישן לו
אפרוח, אפרוח זעיר.

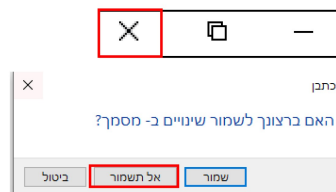
תרגיל 2

1. **הקלידו את הקטע הבא:**

מחשבים אישיים משמשים לרוב משתמש יחיד. מחשבים אישיים קטנים הם טלפונים חכמים. עוצמת העיבוד והזיכרון איננה שונה בהרבה מאלה של מחשבים ניידים. מחשבים אלה נקראים "טלפונים" מסיבות היסטוריות, ומכיוון שחלק מהותי מהשימוש בהם הוא לצורכי תקשורת (שיחות טלפון, שליחת SMS, גלישה ברשת האינטרנט, שיחות צ'אט ושליטה אלחוטית ברכיבים אחרים).

מחשבים אישיים מעט גדולים יותר הם הטאבלטים ומשמשים בעיקר לצורכי גלישה באינטרנט ובידור (ויקיפדיה)

2. סגרו את התוכנה בלחיצה על **x** ובחירה באפשרות "**אל תשמור**"





תרגיל 3

1. פתחו את תוכנת הכתבן
2. הקלידו את השיר הבא (הקפידו על סימני הפיסוק)

ירושלים של זהב / נעמי שמר

אזרח הרים צלול כיין וריח אורנים
נישא ברוח הערביים, עם קול פעמונים.

ובתרדמת אילן ואבן, שבויה בחלומה
העיר אשר בדד יושבת ובליבה חומה.

ירושלים של זהב ושל נחושת ושל אור
הלא לכל שיריך, אני כינור
ירושלים של זהב ושל נחושת ושל אור
הלא לכל שיריך, אני כינור

איכה יבשו בורות המים, כיכר השוק ריקה
ואין פוקד את הר הבית, בעיר העתיקה.

ובמערות אשר בסלע, מייללות רוחות
ואין יורד אל ים המלח, בדרך יריחו.

ירושלים של זהב ...

אך בבואי היום לשיר לך, ולך לקשור כתרים
קטונתי מצעיר בנייך, ומאחרון המשוררים.

כי שמך צורב את השפתיים, כנשיקת שרף
אם אשכחך ירושלים, אשר כולה זהב.

3. סגרו את התוכנה

תרגיל 4

1. פתחו את תוכנת הכתבן
2. הקלידו את המשפטים הבאים, עם סימני הפיסוק

”בוקר טוב” אמרה האם לבנה וליטפה את שערן. ”בוקר אור” אמר בנה.

אמא ערכה עבורי את רשימת הקניות הבאה: לחם שחור, 3 לחמניות ומוצרי חלב: גבינה לבנה, יוגורט וגבינת קוטג’.

הסולמית (#) שנמצאת מעל הספרה 3, משמשת סימון של מספר.

אני חושב שאני חושב נכון!!! (בד”כ...).

קיימים מס’ סוגי סוגריים במקלדת:

(אלו הם סוגריים עגולים)

{אלו הם סוגריים מסולסלים}

[אלו הם סוגריים מרובעים]

אני חייבת לחברתי 100\$

HAVE A NICE DAY

Good bye

עיצוב גופן בסיסי

ניתן לשנות את סוג הגופן (האות) שהקלדנו, את גודלו ואת צבעו

כדי לבצע זאת, **חובה לסמן את הטקסט הרצוי**

כדי לסמן מילה: נלחץ שתי לחיצות רצופות, עם הלחצן השמאלי של העכבר, על המילה שנרצה לסמן.

כדי לסמן קטע שלם: נעמוד עם סמן העכבר על אחת המילים בקטע ונלחץ 3 לחיצות רצופות עם

הלחצן השמאלי של העכבר.

כאשר נסמן טקסט הוא יצבע בצבע אפור

ניתן לסמן טקסט גם באופן הבא:

נעמוד עם סמן העכבר בסוף המילה/המשפט/ הקטע שנרצה לסמן, נלחץ על הלחצן השמאלי של העכבר ונגרור אותו לאורך הקטע הרצוי.

לאחר שסימנו את הטקסט נבחר בפעולה הרצויה:

The image shows a screenshot of a text editor's formatting toolbar. A red box highlights the font size dropdown (set to 10) and the font name dropdown (set to Arial). Below the toolbar, the word 'גופן' (Font) is visible. Five callout boxes provide instructions for different actions:

- הגדלה והקטנת הכתב**: הגדלה והקטנת הכתב. בלחיצה על החץ נבחר בגודל הרצוי.
- הקטנת הכתב**: הקטנת הכתב. כל לחיצה מקטינה את הגודל ב-2 נקודות.
- הגדלת הכתב**: הגדלת הכתב. כל לחיצה מגדילה את הגודל ב-2 נקודות נוספות.
- צבע הכתב**: צבע הכתב. לחיצה על החץ תפתח תפריט צבעים ממנו נוכל לבחור את הצבע הרצוי.
- סוג הכתב**: סוג הכתב. קיימים מס' סוגי גופנים (כתב) לחיצה על החץ תפתח תפריט ממנו נוכל לבחור את סוג הגופן הרצוי.

<p>ללא סימון, לא נוכל לבצע שום פעולה על הטקסט. פעולת הסימון מורה למחשב על איזה מילה/ משפט/ קטע אנו רוצים להחיל את הפקודות.</p>	
--	--



תרגיל 5

1. פתחו את תוכנת הכתבן והקלידו את הציטוט הבא:

ויליאם ארתור אמר :

מורה בינוני אומר.

מורה טוב מסביר.

מורה מצוין מדגים.

מורה מושלם מעורר השראה.

1.1. צבעו כל שורה בצבע שונה (זכרו קודם לסמן)

1.2. הגדילו כל שורה לגודל שונה

1.3. רשות: שנו כל שורה לסגנון כתב אחר

1.4. גללו את הדף כלפי מטה, בעזרת גלגלת העכבר

2. הקלידו את הציטוט הבא:

התקווה היא שבעתיד הקרוב, מוחות אנושיים ומחשבים ישולבו בקשר חזק מאוד, וששותפות זו "תחשוב" בצורה בה אף מוח אנושי לא חשב קודם לכן, ותעבד מידע בצורה חדשה, זרה לחלוטין למכונות עיבוד המידע המוכרים לנו כיום. (ג'יי. סי. ר. ליקלידר)

2.1. סמנו את הקטע (ע"י 3 לחיצות רציפות, עם הלחצן השמאלי בעכבר)

2.2. הגדילו את הכתב

2.3. שנו את צבע הכתב לכחול כהה

2.4. סגרו את תוכנת הכתבן