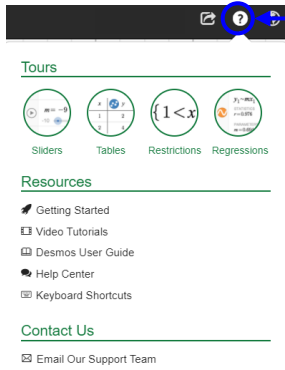


הכרות עם Desmos Graphic Calculator

<https://www.desmos.com/calculator>

מדריכים ועזרה:



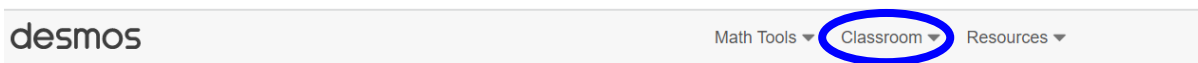
- באתר עצמו יש גישה להדרכות וסרטונים רבים.
- מדריך מפורט לכל התפריטים והפונקציות, מתוך האתר של Desmos, ניתן למצוא כאן.
- קישור למדריך נוסף, הכולל סרטונים, ניתן למצוא כאן.
- סרטון הדרכה להטמעת Browser בתוך מצגת Power Point (מאפשר לגלוש ל-Desmos ולעוד אתרים) ניתן למצוא כאן.

כלים ויישומים נוספים שכדאי לבדוק:

- **הורידו את האפליקציה של Desmos** מחנות האפליקציות לטלפון הנייד שלכם. המליצו גם לסטודנטים שלכם לעשות זאת.

חקרו את Desmos Classroom:

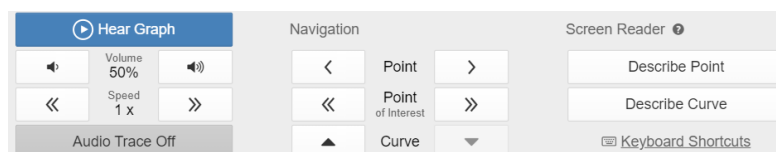
הכנסו לעמוד הראשי ופתחו את תפריט Classroom.



תמצאו שם פעילויות הבנויות כמערכי שיעור (מתאים יותר ליסודי ולתיכון).

בדקו את אופציות ההנגשה ללקויי ראייה:

לאחר שהקלדתם פונקציה, תוכלו לעמוד עליה וללחוץ על ALT+T. ייפתח החלון הבא (ניתן להעלים אותו ע"י לחיצה נוספת על ALT+T):



כעת לחצו על Hear Graph (או על ALT+S) ותשמעו את הגרף! (הערה: במחשבי Mac יש ללחוץ על מקש OPTION במקום מקש ALT). לפונקציות נוספות (ברייל ועוד) ולהסברים על הנגשת האתר ללקויי ראייה, לחצו כאן.

נושאים מתמטיים שימושיים:

- [הגדרת הגבול](#)
- [הגדרת הנגזרת](#)
- [התפלגויות וסטטיסטיקה](#)
- [יישום פונקציות תלת מימדיות](#)
- [מעגל טריגונומטרי](#)
- [משוואת משיק](#)
- [סדרות וסכומים](#)
- [פולינום טיילור](#)

שימו לב שיש גם עשרות דוגמאות מובנות ב-Desmos בנושאים מגוונים.

טיפים והמלצות:

- **כלליות:** בנו כמה שניתן באופן כללי ולא באופן ספציפי.
- **משמעות וקשרים:** תנו שמות משמעותיים לפרמטרים.
- **ויזואליזציה ותכנון:** השתמשו בצבעים ותכנונו חשיפה הדרגתית להפחתת עומס קוגניטיבי וליצירת עניין.
- **סדר וארגון:** עבדו עם תיקיות וחלקו לפי נושאים ותתי נושאים, העזרו ב-notes, folders, labels.
- **קהילה ועבודת צוות:** שתפו פעולה עם עמיתים, צרו סביבה ומאגר המאפשרים לתרום ולהיתרם.
- **השמיים הם הגבול:** חקרו וגלו עוד על דסמוס בעצמכם!



בהצלחה!

שרון - sharon.gal.math@gmail.com

ביאנה - biana@jce.ac.il

הדר - hadarsp@mta.ac.il