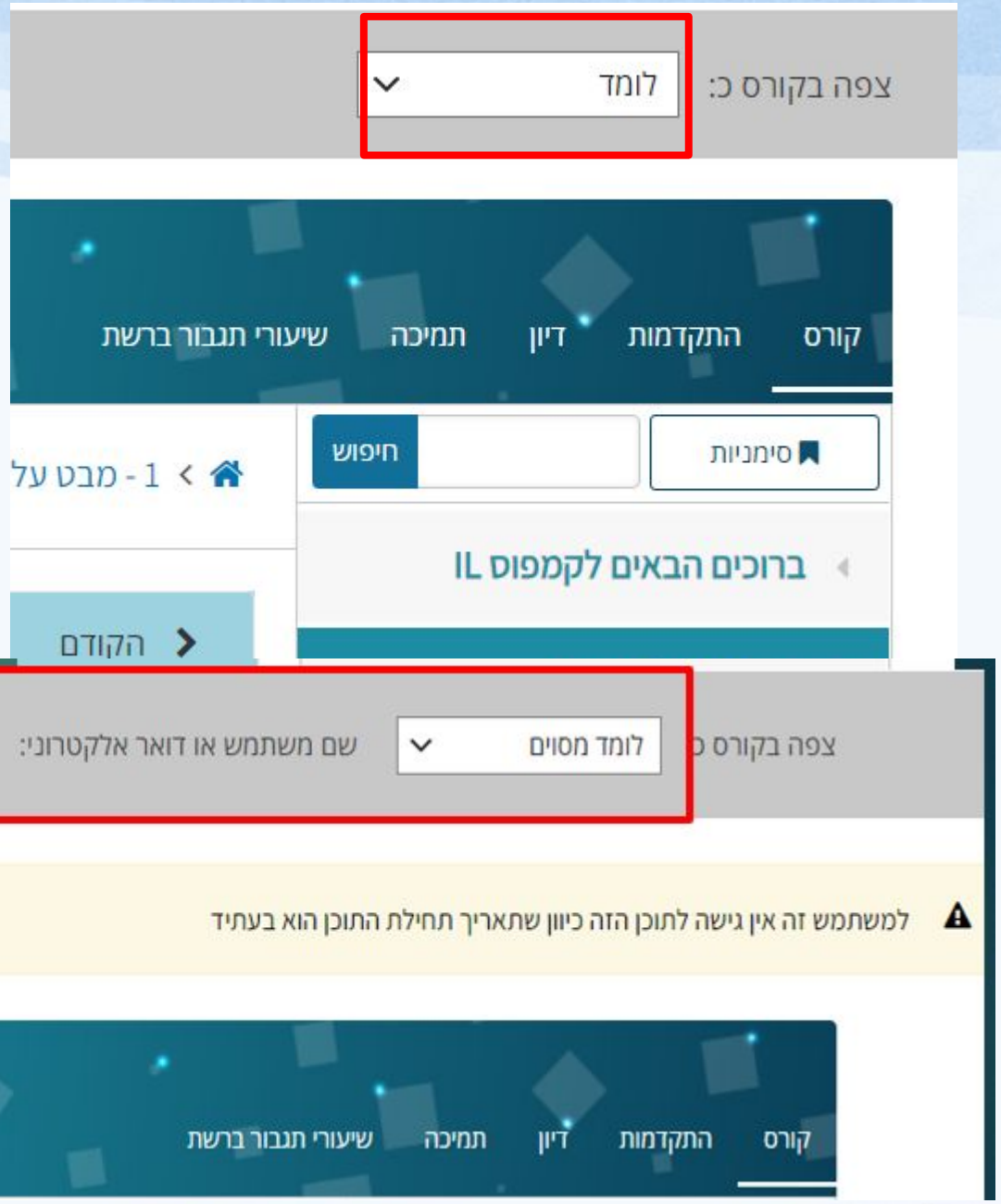
קמפוס אקולוגיה
מבט תלמיד, מחיקת נסיונות מענה ועוד נקודות חשובות

השתלמות מורים קיץ 2023

כדי לראות מה עשה תלמיד - מסויים בקורס ניתן להיכנס לצפייה כלומד מסויים על ידי רישום פרטיו במקום המתאים



התירגולים:

שאלות סגורות (מסוגים שונים)**עם משוב מיידי ומפורט**

איזה משפט מתאר נכון את שלב היווצרות התצמיד בין האנזים לסובסטרט?

- תצמיד האנזים עם הסובסטרט נוצר לאחר היווצרות תוצרי התגובה.
- כל מפגש בין האנזים לסובסטרט מביא לקישור בכיוון הנכון ולהיווצרות תצמיד אנזים-סובסטרט.
- חלק מהתנגשויות מובילות באופן אקראי לקישור בכיוון הנכון ולהיווצרות תצמיד אנזים-סובסטרט.
- האנזים מושך אליו את הסובסטרט ויוצר איתו תצמיד.

תשובה

לא כל התנגשות בין האנזים לסובסטרט מובילה להיווצרות תצמיד. רק כאשר הסובסטרט מתנגש בכיווניות נכונה עם האתר הפעיל של האנזים, נוצר תצמיד. נסו שוב.

שמור | הצגת התשובה

חשוב להתייחס למשוב ולכוון את התלמידים לקרוא אותו – גם אם ענו נכון על השאלה

איזה משפט מתאר נכון את שלב היווצרות התצמיד בין האנזים לסובסטרט?

- ○ תצמיד האנזים עם הסובסטרט נוצר לאחר היווצרות תוצרי התגובה.
- ○ כל מפגש בין האנזים לסובסטרט מביא לקישור בכיוון הנכון ולהיווצרות תצמיד אנזים-סובסטרט.
- ◉ חלק מהתנגשויות מובילות באופן אקראי לקישור בכיוון הנכון ולהיווצרות תצמיד אנזים-סובסטרט.
- ○ האנזים מושך אליו את הסובסטרט ויוצר איתו תצמיד.

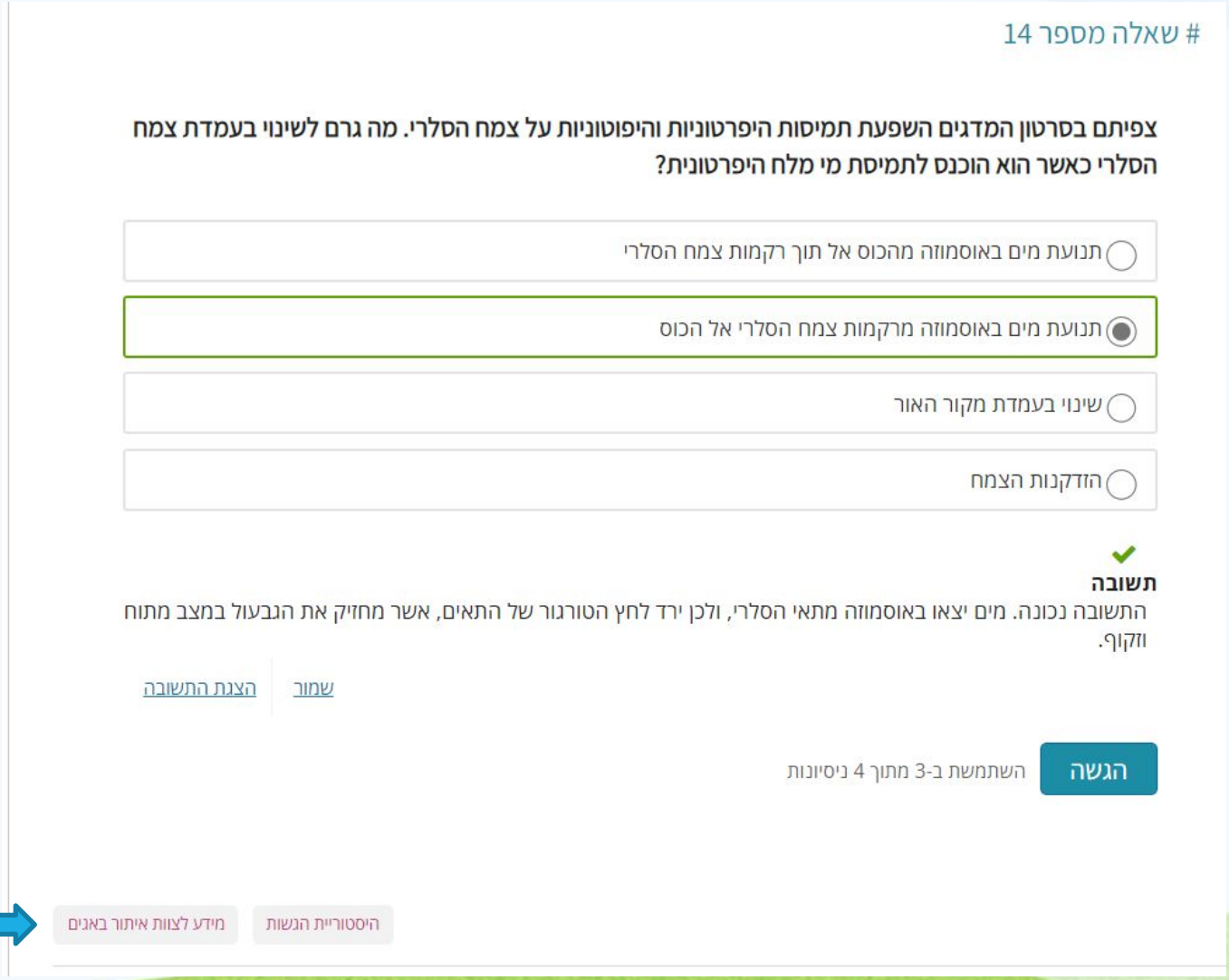
✔

תשובה

התנועה האקראית של מולקולות בתמיסה מביאה להתנגשויות אקראיות בין האנזים לסובסטרט, חלקן באתר הפעיל וחלקן באזורים אחרים של האנזים. אם ההתנגשות מתרחשת בכיוון ה'נכון', יש התאמה בין הסובסטרט לאתר הפעיל ונוצר תצמיד אנזים-סובסטרט.

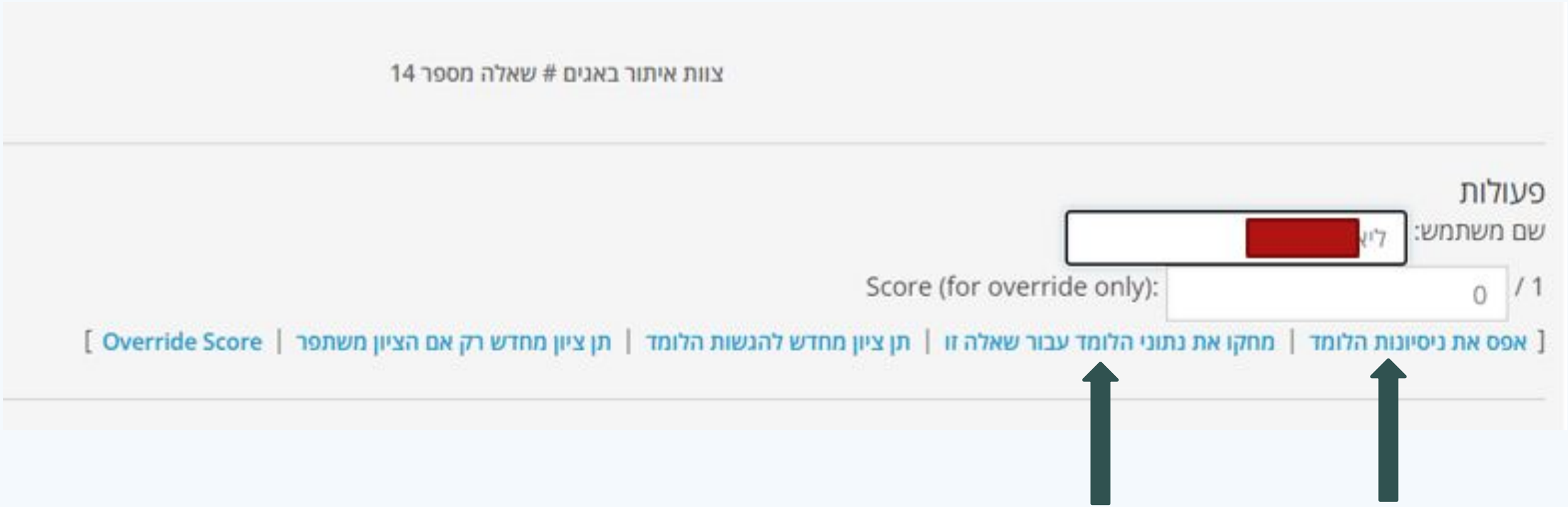
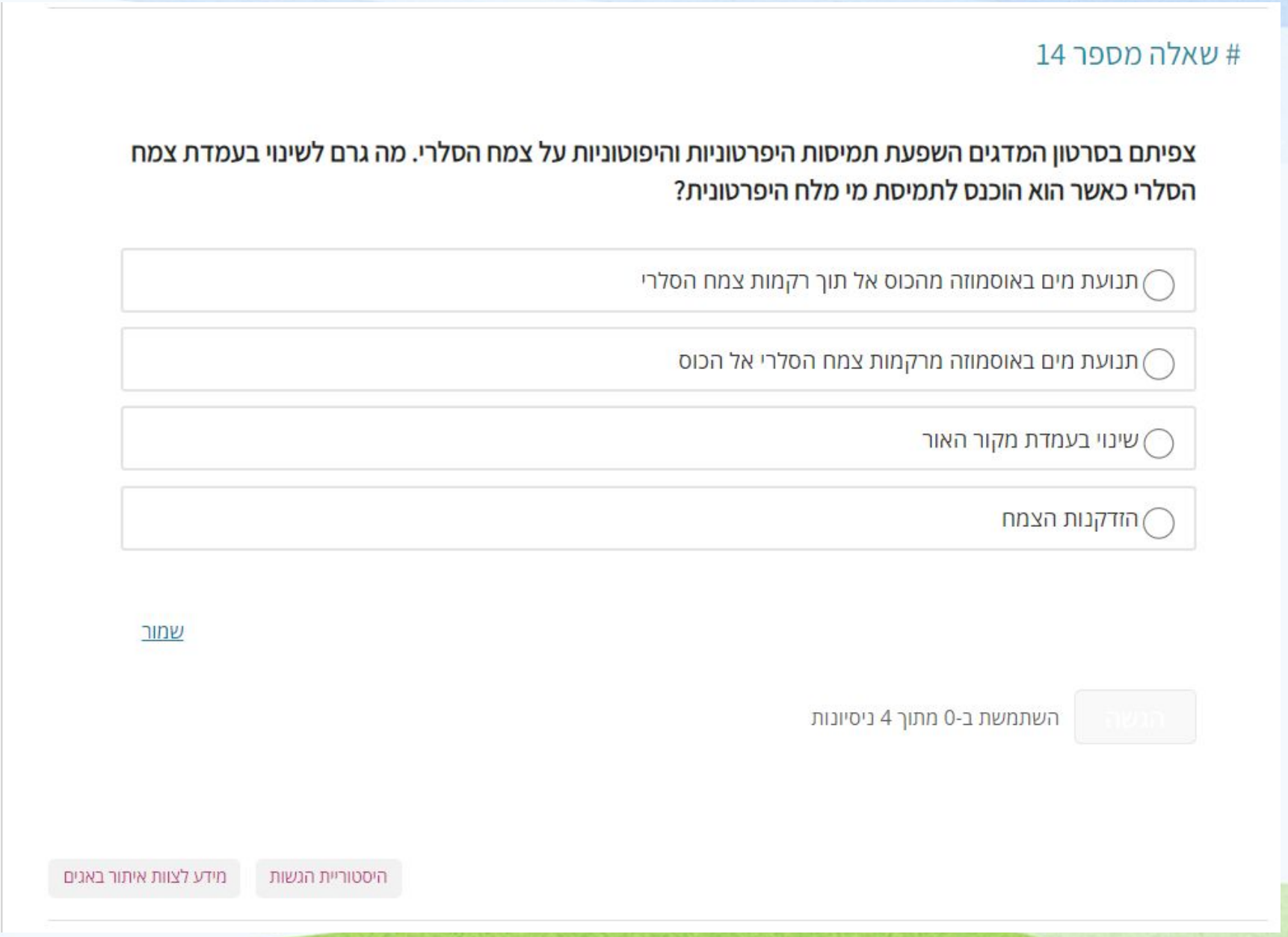
לאחר שעונים על שאלה התשובה נשמרת וניתן לצפות בה שוב ושוב.

כדי למחוק תשובה יש לצפות בה כלומד ספציפי (כולל המורה עצמו) וללחוץ על הקישור "מידע לצוות איתור באגים" שמופיע בצד שמאל בתחתית העמוד



מידע לצוות איתור באגים

ב-"צוות איתור באגים" יש ללחוץ על שני הקישורים:
"אפס את נסיונות הלומד"
"וגם "מחקו את נתוני הלומד עבור שאלה זו



לאחר איפוס ניסיונות
ומחיקת נתונים
ניתן לענות שוב על
השאלה
(חשוב לעשות זאת
אם מתכוונים להקרין
את השאלה על הלוח
למענה משותף של
הכיתה)