



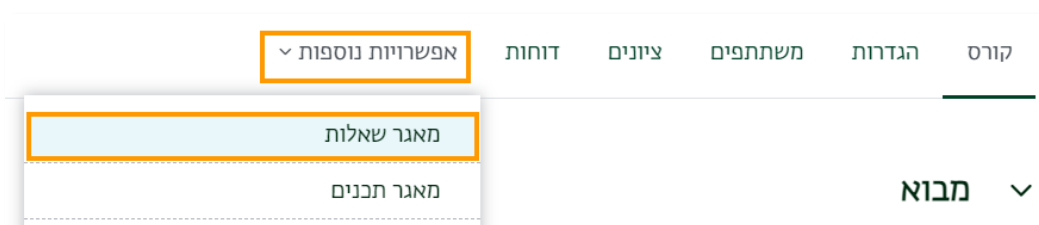
הבית הדיגיטלי ללמידה

מאגר השאלות

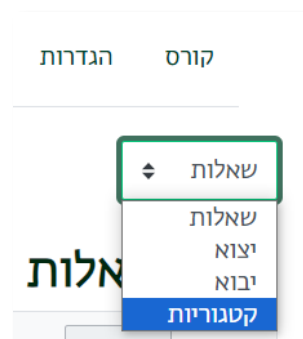
01 בניית מאגר שאלות	2.....
02 שאלה אמריקאית	6.....
הגדרת שאלת נכון/לא נכון	9.....
03 שאלה מספרית	10.....
04 שאלת השלמת מילים חסרות	13.....
05 מיקום נקודות-ציון על תמונה	16.....
06 שאלת חישוב	19.....
07 העלאת שאלות מקובץ טקסט	25.....
08 עריכת שאלה קיימת	29.....

01 | בניית מאגר שאלות

- מאגר שאלות העוסק בנושא מסוים או שנוצר עבור בוחן ספציפי, רצוי לסווג תחת קטגוריה ייחודית על מנת שניתן יהיה בעתיד לאתר בקלות ולעשות בו שימוש חוזר.
1. נכנס לאתר הקורס שאליו נרצה לשייך את מאגר השאלות
 2. בסרגל הניהול נפתח את תפריט "אפשרויות נוספות" ונבחר באפשרות "מאגר שאלות"



3. בתפריט שתחת סרגל הניהול נבחר באפשרות "קטגוריות"



4. ליצירת קטגוריה נלחץ על כפתור "הוספת קטגוריה".

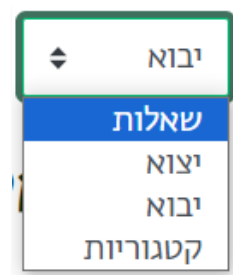


5. נמלא עבור הקטגוריה שם (ניתן למלא תיאור אך לא חובה). לסיום נלחץ על כפתור "הוספת קטגוריה".

6. כעת נוספה קטגוריה חדשה תחת קטגוריית ברירת המחדל של הקורס.

הוספת שאלות לקטגוריה

1. נחזור למאגר השאלות בלחיצה על "שאלות" בתפריט שתחת סרגל הניהול



2. נלחץ על הכפתור "יצירת שאלה חדשה..."

The screenshot shows the 'מאגר שאלות' (Question Bank) interface. At the top right, there's a 'סינון לפי' (Filter by) dropdown set to 'הכל' (All). Below it, there are several filter options: 'קטגוריה' (Category), 'הזנה או בחירת אפשרות...' (Input or selection option...), 'ברירת מחול של הדגמה למרחים (12)' (Default example for intervals (12)), and 'הצגת שאלות מתתי-קטגוריה' (Display questions from sub-category). There are also buttons for 'ביצוע סינון' (Perform filter) and 'הסרת מסננים' (Remove filters). At the bottom, there are buttons for 'מלל בלבד' (Text only), 'הצגת תוכן השאלה תחת שם השאלה' (Display question content under the question name), 'איפוס עמודות' (Reset columns), and the highlighted 'יצירת שאלה חדשה...' (Create new question...) button.

3. בחלון שנפתח נבחר את סוג השאלה המבוקש (לדוגמה: מספרי). נוכל לקרוא תיאור קצר על סוג השאלה בצדו השמאלי של החלון. לסיום הבחירה נלחץ על

The screenshot shows a dialog box titled 'בחירת סוג שאלה להוספה' (Select question type to add). On the left, there's a description of the question type: 'שאלה "מספרית" (Numerical) מחייבת את התלמיד להזין תשובה מספרית. ניתן לדרוש הזנה של יחידות מידה לערכים המספריים של התשובה. תשובת התלמיד מדורגת על ידי השוואה למבנים שונים של תשובות, המתבססים על מרווחי סבילות (סטייה מהערך המדויק) שונים.' (A 'Numerical' question requires the student to enter a numerical answer. It is possible to require the entry of units of measurement for the numerical values of the answer. The student's answer is ranked by comparing it to various answer structures, based on tolerance intervals (deviation from the exact value) of various types.) On the right, there's a list of question types with radio buttons: 'תמונה' (Image), 'הזנת מילים חסרות בפסקה' (Fill in missing words in a paragraph), 'השלמת מילים חסרות' (Fill in missing words), 'התאמה' (Matching), 'התאמה, מבוססת שאלות "תשובה קצרה" אקראיות' (Matching, based on random 'short answer' questions), 'חישוב' (Calculation), 'חישוב (פשוטה)' (Simple calculation), 'מאמר (ניקוד אוטומטי)' (Essay (automatic grading)), 'מאמר (שאלה פתוחה ארוכה)' (Essay (open-ended long question)), 'מיקום נקודות ציון על תמונה' (Locating points on a map), and 'מספרי' (Numerical). At the bottom, there are two buttons: 'ביטול' (Cancel) and 'הוספה' (Add), with the latter highlighted by an orange box.

לחצן "הוספה".

4. בשלב זה יפתח לנו מסך הגדרות השאלה.

הגדרות שאלה כלליות

1. **קטגוריה** – יש לבחור את הקטגוריה אליה רוצים לשייך שאלה זו. במקרה זה נשייך את השאלה לקטגוריה "מאגר עבור בוחן 1".
 2. **שם השאלה** – שם השאלה כפי שיוצג לעיני המרצה בלבד לצורך זיהוי השאלה.
 3. **תוכן השאלה** - יש להזין את תוכן השאלה עצמה, ללא התשובות. לדוגמה: מהי עיר הבירה של צרפת?
 4. **מצב שאלה**- האם השאלה מוכנה לשימוש או במצב טיוטה.
 5. **ניקוד** – הניקוד שיינתן לשאלה זו. בבוחן שבו ערך כל שאלה זהה מומלץ להשאיר את ברירת המחדל (נקודה אחת).
 6. **משוב כללי** – משוב כללי על השאלה לאחר שהסטודנט מסיים לענות עליה, אין חובה למלא.
- כעת יש להגדיר את תשובת השאלה. לכל סוג שאלה ישנן הגדרות תשובה שונות, להנחיות להגדרת התשובה עבור לתוכן העניינים במסמך זה ובחר בסוג השאלה הרצויה.

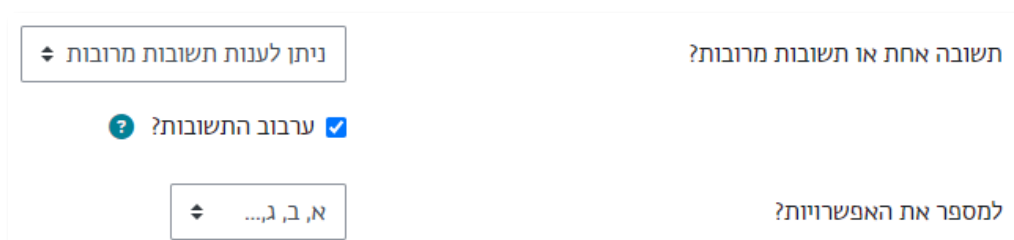
02 | שאלה אמריקאית

ניתן ליצור שאלה אמריקאית עם מספר אפשרויות בחירה או שאלת נכון/לא נכון.

שאלה אמריקאית עם מספר אפשרויות בחירה

1. לאחר יצירת שאלה חדשה, נבחר בסוג השאלה "רב ברירה" ולאחר מכן "הוספה".

2. לאחר שמילאנו את הגדרות השאלה הכלליות (לפירוט לחץ [כאן](#)) נמלא את ההגדרות הנוספות:



The screenshot shows a form with the following elements:

- Top left: A dropdown menu labeled "ניתן לענות תשובות מרובות" (Allow multiple answers) with a downward arrow.
- Top right: The text "תשובה אחת או תשובות מרובות?" (One answer or multiple answers?).
- Middle left: A checked checkbox labeled "ערבוב התשובות?" (Shuffle answers?) with a question mark icon.
- Bottom left: A dropdown menu showing "א, ב, ג, ...".
- Bottom right: The text "למספר את האפשרויות?" (Number the options?).

א. **תשובה אחת או תשובות מרובות** - כמה תשובות **נכונות** תהיינה

לשאלה זו. ברירת המחדל היא שיש רק תשובה אחת נכונה.

ב. **ערבוב התשובות?** – ערבוב אפשרויות הבחירה כדי למנוע העתקות.

ג. **למספר את האפשרויות?** – לפני כל תשובה יהיה סימון. ניתן לבחור את

הסימון ממבחר אפשרויות שונות.

הגדרת התשובות

בחלק זה יש להקליד את התשובות האופציונליות לשאלה. נשים לב כי עבור כל תשובה אופציונלית יש אזור משל עצמה ובה מגדירים:

א. **תיבת טקסט** [בחירה 1, בחירה 2, ...] – יש להקליד בתיבה זו את התשובה

עצמה. לדוגמה: פריז.

ב. **ציונים** – יש להגדיר עבור כל תשובה כמה אחוזים תקבל מניקוד השאלה. כאשר

רק תשובה אחת נכונה, התשובה הנכונה תוגדר כ- 100%, ושאר התשובות

כ"אין".

ג. **משוב לבחירה בתשובה זו** – משוב לסטודנט שבחר בתשובה זו. לדוגמה:

הסבר על התשובה. אין חובה למלא.

ד. כברירת מחדל המערכת מאפשרת למלא עד חמש תשובות. במידה שרוצים

למלא יותר מחמש יש ללחוץ על הכפתור "מסיחים עבור 3 תשובות נוספות" ויוצגו

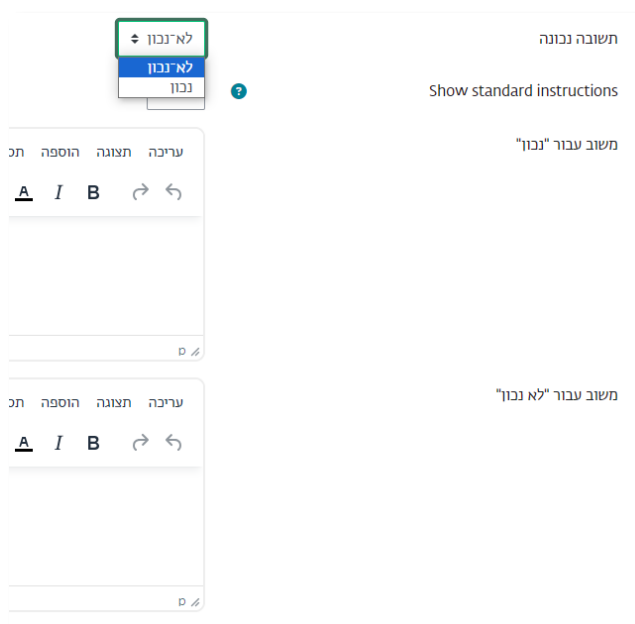
אזורים עבור שלוש תשובות נוספות.

ה. **הגדרות נוספות** – את שאר ההגדרות ניתן ורצוי להשאיר באפשרויות ברירת המחדל שלהן.

ו. לסיום עריכת ההגדרות נלחץ על כפתור **שמירת שינויים** ונראה כי השאלה נוספה למאגר.

הגדרת שאלת נכון/לא נכון

1. לאחר יצירת שאלה חדשה, נבחר בסוג השאלה "נכון/לא נכון" ולאחר מכן "הוספה".
2. לאחר שמילאנו את הגדרות השאלה הכלליות (לפירוט לחץ [כאן](#)) נמלא את ההגדרות הנוספות:



- א. **תשובה נכונה** – נבחר האם התשובה לשאלה זו היא נכון/ לא נכון.
- ב. **משוב [נכון/לא נכון]** – משוב פרטני לכל תשובה שתיבחר, ניתן להשאיר ריק.
3. הגדרות נוספות – את שאר ההגדרות ניתן ורצוי להשאיר באפשרויות ברירת המחדל שלהן.
4. לסיום עריכת ההגדרות נלחץ על כפתור **שמירת שינויים** ונוכל לראות כי היא מופיעה במאגר השאלות.

03 | שאלה מספרית

סוג שאלה זה מיועד לשאלות שהתשובה עליהן הינה מספר.

בהגדרת התשובה הנכונה נתייחס לשני פרמטרים:

1. הגדרת **טווח** מספרים שיתקבלו כתשובה נכונה.

2. הגדרת התשובה ביחס ליחידת מידה **מסוימת**.

הוספת שאלה מספרית

1. לאחר יצירת שאלה חדשה במאגר השאלות, נבחר בסוג השאלה "מספרית" ולאחר

מכן "הוספה".

2. נמלא את הגדרות השאלה הכלליות (לפירוט לחץ [כאן](#)).

הגדרת התשובות

א. התשובה כערך מספרי - במקרה שלנו 70 [קילומטר].

ב. שגיאה – טווח הטעות, מהי הסטייה שאנו עדיין מוכנים לקבל כתשובה נכונה.

אם נגדיר **0** רק תשובה מדויקת תתקבל. אם נגדיר מספר אחר, לדוגמה **5**, כל

מספר בטווח 5 מעל ומתחת התשובה שהגדרנו יתקבל. כלומר, כל מספר בטווח

65-75 יתקבל כתשובה נכונה.

ג. ציונים – הניקוד שיינתן לתשובה זו. במקרה של תשובה אחת נכונה נגדיר כ-100%. בכל מקרה, על אחת מהתשובות להיות בעלת אחוז מסוים, כדי שזה ייחשב.

ד. משוב לבחירה בתשובה זו - לדוגמה: הסבר על התשובה. אין חובה למלא.

ה. באפשרותנו למלא תשובות נכונות נוספות [עם טווחי טעות או בלי] ולתת להם חלק מניקוד השאלה או ניקוד מלא על ידי הגדרת אחוזים שונה, לרוב הגדרת תשובה אחת מספיקה.

הגדרת יחידות מידה

בחלק זה נגדיר את יחידות המידה שיתקבלו לצד התשובה המספרית וכיצד יוזנו על ידי הסטודנט

א. יחידה מידה – האם הסטודנט צריך לציין\לבחור יחידת מידה לתשובתו.

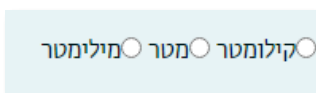
1. אין שימוש ביחידות – רק הערך המספרי מרכיב תשובה נכונה.
2. יש לציין יחידת מידה מתאימה – חובה לציין יחידת מידה לצד התשובה המספרית או לבחור מתוך רשימה נתונה.

ב. הקנס לשגיאה ביחידת מידה – הגדרת קנס על אי ציון יחידת מידה או ציון יחידת מידה שגויה, באחוזים מהציון הכולל. רלוונטי רק אם נדרש לציין יחידת מידה.

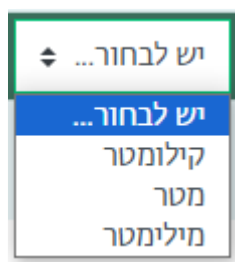
ג. הזנת יחידות מידה לתשובה בעזרת: כיצד תצוין יחידת המידה.

1. משבצת הזנת תוכן = לצד הערך המספרי הסטודנט יידרש להקליד גם את יחידת המידה הנכונה. לדוגמה: 70 קילומטר, 70000 מטר. התשובה '70' תתקבל כתשובה חסרה ויורד הקנס שהוגדר בסעיף הקודם "הקנס לשגיאה ביחידת מידה".

2. בחירה מרשימת רב ברירה:



3. תפריט אפשרויות:



ד. **מיקום יחידת המידה** – האם הסטודנט צריך להקליד את יחידת המידה מימין למספר או משמאלו, במקרה שיחידת המידה נכתבת במשבצת הזנת התוכן.

יחידות

המכפיל הוא מקדם שבו תוכפל התשובה המספרית הנכונה. ליחידה הראשונה (יחידה 1) יש מכפיל שערך בררת המחדל שלו היא 1. לכן אם התשובה המספרית הנכונה היא 5500 ותגדיר את W כיחידה 1 שיש לה מכפיל שבררת המחדל שלו היא 1, התשובה תהיה W5500. אם תוסיף ליחידה KW עם מכפיל 0.001, זה יוסיף תשובה נכונה של kW5.5. כלומר התשובות 5500W ו-kW5.5 תהינה נכונות. יש לשים לב כי גם השגיאה המקובלת עדיין מוכפלת כך ששגיאה מותרת של W100 תהיה שגיאה של 0.1kW על מנת להוסיף יחידות מידה משניות נוספות נלחץ על לחצן "הוספת 2 יחידות מידה נוספות". הגדרות נוספות - את שאר ההגדרות ניתן ורצוי להשאיר באפשרויות ברירת המחדל שלהן. לסיום עריכת ההגדרות נלחץ על כפתור "שמירת שינויים" ונראה כי השאלה נוספה למאגר.

04 | שאלת השלמת מילים חסרות

בשאלה מסוג זה המרצה כותב קטע טקסט אשר מילים מסוימות בתוך הקטע נדרשות להשלמה על ידי הסטודנט.

ניתן להחליט שהתצוגה תהיה בגרירה, מתוך תפריט תשובות, או הקלדת המילה החסרה.

1. לאחר יצירת שאלה חדשה במאגר השאלות, נבחר בסוג השאלה "השלמת מילים חסרות" לסיום הבחירה נלחץ על "הוספה".

בחירת סוג שאלה להוספה

A fill in the gaps style question. Allows drag drop or dropdown answers with distractors. Very easy to learn syntax

שאלות

- אלגברה  ☐
- גרירה ומיקום מילים במשבצות  ☐
- גרירה ושחרור לתוך תמונה  ☐
- הזנת מילים חסרות בפסקה  ☐
- השלמת מילים חסרות**  ☒
- התאמה  ☐
- התאמה, מבוססת שאלות "תשובה קצרה" אקראיות  ☐
- חישוב $2+2=?$  ☐
- חישוב (פשוטה) $2+2=?$  ☐
- מאמר (ניקוד)  ☐

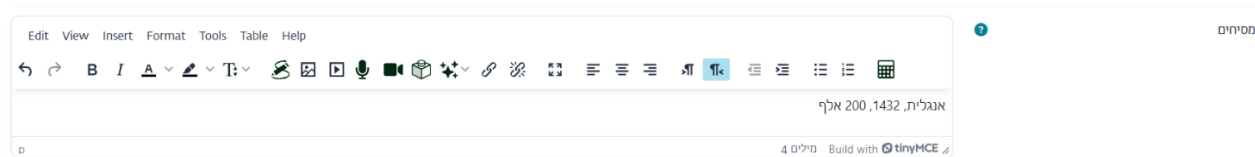
ביטול הוספה

2. בשלב זה יפתח לנו מסך הגדרת השאלה. נמלא את הגדרות השאלה הכלליות (לפירוט לחץ כאן).

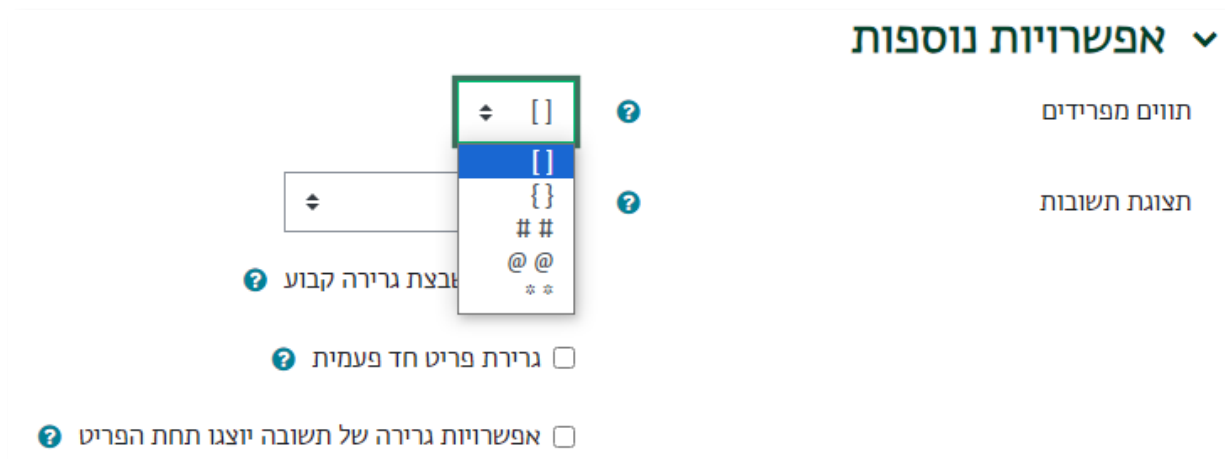
3. את תוכן השאלה נמלא כאשר את המילים שהסטודנטים צריכים להשלים יש לשים בין 2 תווים מפרידים שנבחר בהמשך. התו המפריד הרגיל הוא סוגריים מרובעות. לדוגמא:

השפה המתוכננת [אספרנטו], שפרסם אליעזר לודוויג זמנהוף ב-[1887], מדוברת על פי הערכות על ידי כ[2 מיליון] איש ברחבי העולם.

4. ניתן להוסיף מסיחים. על מנת להפריד בין המסיחים, יש לשים פסיק ורווח.



5. ניתן לבחור את התווים המפרידים:



אפשרויות נוספות

7. לסיים עריכת ההגדרות נלחץ על כפתור **שמירת שינויים** ונראה כי השאלה נוספה למאגר.

05 | מיקום נקודות-ציון על תמונה

בשאלה מסוג זה ניתן לשבץ טקסט על גבי תמונת רקע. סוג שאלה זה טוב לזיהוי אזורים בתרשימים שונים [מבנים ביולוגיים, אתרים ומקומות וכדומה].

1. לאחר יצירת שאלה חדשה במאגר השאלות, נבחר בסוג השאלה "מיקום נקודות ציון על תמונה". לסיום הבחירה נלחץ על "הוספה".
2. בשלב זה יפתח לנו מסך הגדרת השאלה. נמלא את הגדרות השאלה הכלליות (לפירוט לחץ כאן).

הגדרת תמונת רקע

1. תחת ההגדרה "תצוגה מקדימה" – נגרור מתוך התיקיה במחשב שלנו לתוך תיבת הקובץ את תמונת הרקע שעליה ישובצו תמונות או מילים. או לחילופין, נלחץ על כפתור "בחירת קובץ" להעלאת התמונה מהמחשב שלנו.
2. במידה שלאחר ההעלאה התמונה אינה מופיעה, כדי לרענן את התצוגה יש ללחוץ

רענן תצוגה מקדימה

על כפתור .
בסיום, התמונה תופיע בתחתית המסך.

הגדרת תמונות ומלל לשיבוץ

1. נלחץ על ההגדרה "סמנים" – ונכתוב תשובה בכל סמן (לדוגמה: סוריה, לבנון).
2. בתפריט "מספר" נבחר את מספר הפעמים שהתשובה תופיע במחסן התשובות (במקרה שלנו מתאימה הספרה 1 מכיוון שכל מדינה יש רק פעם אחת, ניתן לבחור מספר אחר או אינסוף).
3. ניתן לסמן האם יהיה ערבוב סדר באופן הצגת הפריטים לגרירה אצל כל תלמיד. נועד למניעת העתקות.

4. ניתן להוסיף שדות נוספים ע"י לחיצה על "שדות ריקים עבור 3 סמנים נוספים".

סמנים

☒ ערוב פריטי גרירה בכל פעם שנשאלת שאלה

1	מספר	איטליה	סמן 1
1	מספר	צרפת	סמן 2
1	מספר	יוון	סמן 3
1	מספר	ספרד	סמן 4
אינסוף	מספר		סמן 5
אינסוף	מספר		סמן 6

שדות ריקים עבור 3 סמנים נוספים

מיקום הפריטים הנגררים על תמונת הרקע

1. נלחץ על ההגדרה "אזורי גרירה" ונגדיר את מיקומי התשובות על גבי התמונה שהעלנו:
2. נבחר צורה לאזור הגרירה (למשל "מלבן"), נבחר את הסמן (אחת מהתשובות שהגדרנו קודם).

אזורי גרירה

? צורה מלבן סמן איטליה קאורדינטות 30,30;0,0

קאורדינטות

סמן

צורה

קאורדינטות

קאורדינטות

קאורדינטות

קאורדינטות

קאורדינטות

אזור גרירה 1

אזור גרירה 2

אזור גרירה 3

אזור גרירה 4

אזור גרירה 5

אזור גרירה 6

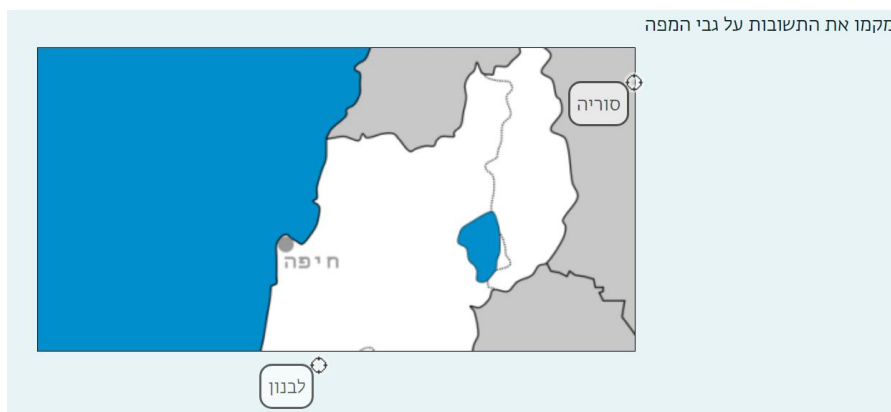
שדה ריק עבור עוד 3 אזורי שחרור

3. כעת נעלה למעלה לתמונה שהעלנו ונראה שהתשובה שהגדרנו (לדוגמה "סוריה") מופיעה לנו בתוך מלבן בפינה העליונה של התמונה:



4. בלחיצה על המלבן עם התשובה, יופיע לנו ריבוע ועיגול:
בעזרת העיגול נזיז את התשובה למיקום הרלוונטי בתמונה.
בעזרת הריבוע נגדיל את שטח התשובה.
(שטח ומיקום המלבן מהווים את השטח שבו התשובה תהיה נכונה אם הסטודנט יגרור אליו את התשובה. את המלבן עצמו הסטודנטים לא יראו על גבי התמונה).
5. נמשיך להגדיר באותו האופן את שאר התשובות.
6. **הגדרות נוספות** – את שאר ההגדרות ניתן ורצוי להשאיר באפשרויות ברירת המחדל שלהן.

7. לסיום עריכת ההגדרות נלחץ על הכפתור **שמירת שינויים** ונראה כי השאלה נוספה למאגר.



06 | שאלת חישוב

סוג שאלה זה מתאים בעיקר לתחומי המדעים והמתמטיקה. שאלת "חישוב" מבוססת על שאלה מספרית אך מרחיבה את יכולות השאלה בעזרת הגדרת "משתנים" אשר יוחלפו בערכים מתוך מקבצי ערכים שהוגדרו מראש. ניתן להזין נוסחאות המייצגות את פתרון השאלה.

1. לאחר יצירת שאלה חדשה במאגר השאלות, נבחר בסוג השאלה "חישוב" ולאחר מכן "הוספה".

בחירת סוג שאלה להוספה

שאלות

- ☐ אלגברה
- ☐ גרייה ומיקום מילים במשבצות
- ☐ גרייה ושחרור לתוך תמונה
- ☐ הזנת מילים חסרות בפסקה
- ☐ השלמת מילים חסרות
- ☐ התאמה
- ☐ התאמה, מבוססת שאלות "תשובה קצרה" אקראיות
- ☒ חישוב $2+2=?$
- ☐ חישוב (פשוטה) $2+2=?$
- ☐ מאמר (ניקוד)

שאלת "חישוב" (Calculated) מבוססת על שאלה מספרית. אך מרחיבה את יכולות השאלה בעזרת מנגנון תצוגה של ערכים מספריים אקראיים במקום "משתנים" המשובצים (כממלאי מקום בלבד) בגוף השאלה.

ה"משתנים" יוחלפו בערכים מחוץ מקבצי-ערכים אשר חוללו מבעד מועד על ידי יוצר השאלה.

ניתן להזין נוסחאות המציגות את פתרון השאלה הנכון.

שמות משתנים יכתבו בשפה האנגלית, יתחילו ויסתימו בסורגיים מסולסלים. לדוגמה: {רדיוס}

ביטול הוספה

2. נמלא את הגדרות השאלה הכלליות:

הגדרות כלליות

קטגוריה

בררת־מחזל של הדגמה למרצים (12)

עדכון הקטגוריה

בקטגוריה זו אין "משתנים" משותפים

שם השאלה

תוכן השאלה

משתנים "משותפים"

שם השאלה

תוכן השאלה

בררת־מחזל של הדגמה למרצים (12)

עדכון הקטגוריה

בקטגוריה זו אין "משתנים" משותפים

שם השאלה

תוכן השאלה

משתנים "משותפים"

שם השאלה

תוכן השאלה

א. **קטגוריה** – יש לבחור את הקטגוריה אליה רוצים לשייך שאלה זו. במקרה זה נשייך את השאלה לקטגוריה "מאגר עבור בוחן 1".

ב. **"משתנים" משותפים** – במידה ויש משתנים שהוגדרו בשאלות אחרות בקטגוריה וניתנים לשימוש חוזר בשאלה זו הם יופיעו כאן.

ג. **שם השאלה** – שם השאלה כפי שיוצג לעיני המרצה בלבד לצורך זיהוי השאלה.

ד. **תוכן השאלה** - יש להזין את פרטי השאלה כאשר כל משתנה תחום בסוגריים מסולסלים $\{ \}$. את שמות המשתנים יש לכתוב באותיות אנגליות בלבד.

דוגמא לשאלה:

נתון משולש שגובהו $\{H\}$ ובסיסו $\{B\}$. מה שטח המשולש?

גובה H והבסיס B הינם משתנים שערכיהם בתצוגת השאלה לסטודנט ילקחו מתוך מקבצי ערכים שהוגדרו מראש.

כדי לערוך משוואות מומלץ להשתמש ב"עורך המשוואות" ע"י לחיצה על לחצן .

- ה. **ניקוד** – הניקוד שיינתן לשאלה זו. בבוחן שבו ערך כל שאלה זהה מומלץ להשאיר את ברירת המחדל (נקודה אחת).
- ו. **משוב כללי** – משוב כללי על השאלה לאחר שהסטודנט מסיים לענות עליה, אין חובה למלא.

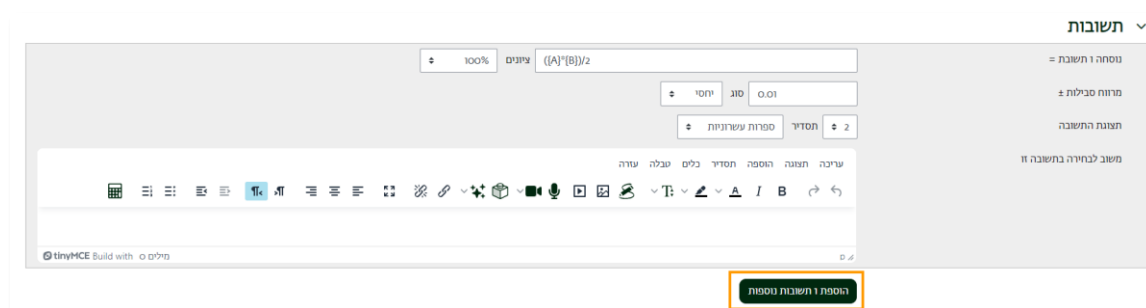
הגדרת התשובות

- א. **נוסחת חישוב התשובה** בעזרת שימוש במשתנים שהוצגו בשאלה. חובה להשתמש לפחות במשתנה אחד שהוגדר בשאלה. דוגמא: אם בקשנו מהסטודנט לחשב שטח משולש נכתוב כתשובה את נוסחת חישוב השטח: $(\{H\} \cdot \{B\})/2$ (אין לכתוב סימן $=$). מומלץ להשתמש בעורך המשוואות לעיל לצורך כתיבת נוסחת התשובה.
- ב. **הניקוד שיינתן לתשובה זו** - במקרה של תשובה אחת נכונה נגדיר כ-100%.
- ג. **מרווח הסבילות** – מהי הסטייה שאנו עדיין מוכנים לקבל כתשובה נכונה. אם נגדיר **0** רק תשובה מדויקת תתקבל. כאשר מוגדר מספר, הוא יחושב לפי קטגוריית מרווח הסבילות שתוגדר בסעיף ד'.
- ד. **סוג מרווח הסבילות:**

- 1. נומינלי** – כל מספר בטווח מרווח הסבילות מעל ומתחת התשובה הנכונה שהגדרנו יתקבל. לדוגמא: אם התשובה הנכונה היא 200 ומרווח הסבילות 0.5 תשובה נכונה יתקבל אם היא בטווח 199.5 עד 200.5.

2. **יחסי** – מרווח הסבילות הוא ביחס לתשובה הנכונה. לדוגמא: אם התשובה הנכונה היא 200 ומרווח הסבילות 0.5, מרווח הסבילות היחסי יהיה $100 = 200 * 0.5$, כלומר כל מספר בטווח 100 עד 300 יתקבל כנכון.
- ה. **מהי רמת הדיוק הנדרשת** – כמה ספרות יש לציין בכתיבת התשובה.
- ו. האם רמת הדיוק מתייחסת למס' **ספרות עשרוניות** או שמדובר **במספרים שלמים** בלבד.
- ז. **משוב לבחירה בתשובה זו** – משוב לסטודנט שבחר בתשובה זו. לדוגמא: הסבר על התשובה. אין חובה למלא.

באפשרותנו למלא תשובות נכונות נוספות ע"י לחיצה על לחצן "הוספת 1 תשובות נוספות", ולתת להן חלק מניקוד השאלה או ניקוד מלא על ידי הגדרת אחוזים שונה. לרוב הגדרת תשובה אחת מספיקה.



הגדרת מאפייני מקבץ-ערכים

1. כעת יופיע לנו חלון הגדרות מאפייני מקבץ-ערכים. נשאיר את הערכים המוגדרים ללא סנכרון, ונלחץ על העמוד הבא.

הגדרות מאפייני מקבץ-ערכים (Dataset) של ה"משתנים" (בשאלה)

"משתנים" חובה, הכלולים בתשובות

H "משתנה"

B "משתנה"

"משתנים" הנמצאים בתוכן השאלה

סנכרון ערכי מקבצי-ערכים המשותפים עם שאלות אחרות בבוחן (בקטגוריה!)

☒ ללא סנכרון

☐ סנכרון

☐ סנכרון והצגת שם מקבצי-הערכים כקידומת של שם השאלה

עמוד הבא

2. המערכת תיצור לנו פריטים להוספה. נוכל לערוך אותם ידנית או להשאיר כפי

עריכת מקבץ-ערכים של ה"משתנים"

משתנים משותפים

בקטגוריה זו אין "משתנים" משותפים

פריט להוספה

H "משתנה"

טווח ערכים

מקומות עשרוניים

התפלגות

B "משתנה"

טווח ערכים

מקומות עשרוניים

התפלגות

רענון תצוגת הערכים של פריט מקבץ-ערכים חדש

מזערי

מירבי

10.0

1.0

1

התפלגות אחידה

4.4

מזערי

מירבי

10.0

1.0

1

התפלגות אחידה

שהם.

3. בסעיף "הוספה", נבחר את הפריט להוספה הבא, ונוסיף מספר מקבצים.

4. לאחר שהמקבצים נוצרים, יש ללחוץ על **שמירת שינויים**.

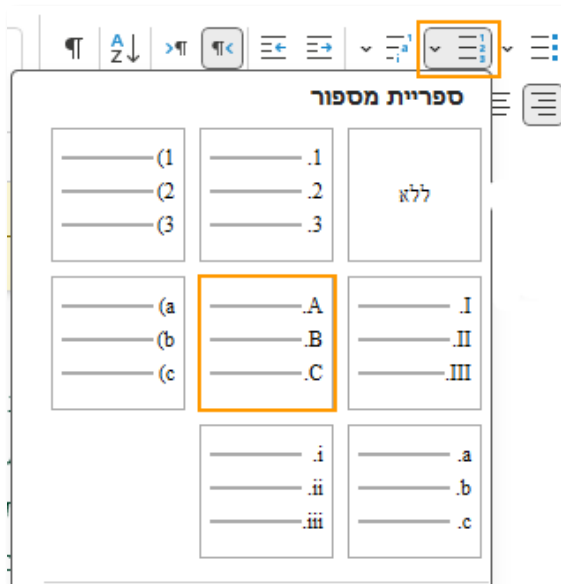
07 | העלאת שאלות מקובץ טקסט

ניתן להעלות קובץ שאלות בפורמט טקסט פשוט (txt) על מנת להקל ולזרז את תהליך יצירת השאלות במערכת.

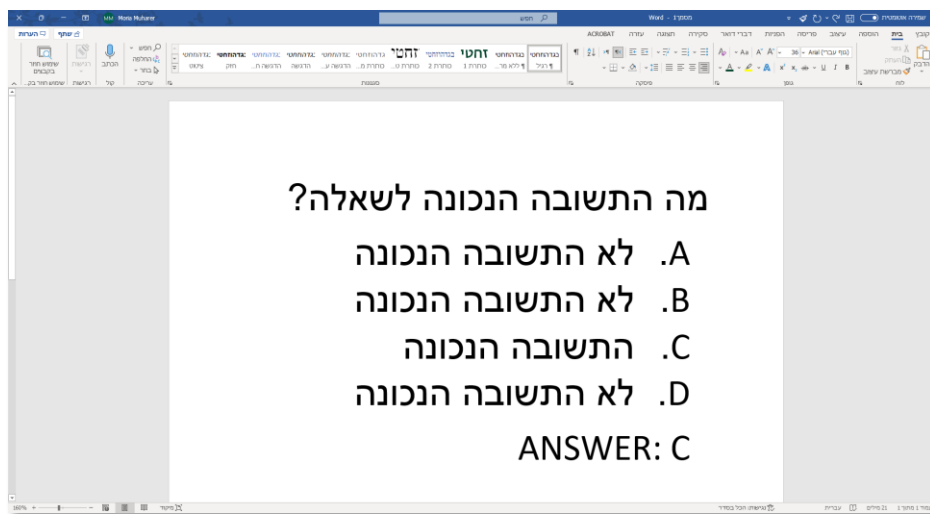
יצירת הקובץ

1. ניצור מסמך חדש וריק בתוכנת הוורד.
2. נקליד את השאלה ונרד שורה על ידי לחיצה על מקש אנטר.

3. את המסיחים נקליד כרשימה ממוספרת בפורמט של אותיות גדולות באנגלית ונקודה ורווח אחריהן כפי שמוצג בדוגמא מטה.



4. את מספר התשובה הנכונה נקליד בשורה חדשה אחרי המילה "ANSWER:" עם רווח אחרי הנקודותיים כפי שמוצג בדוגמא מטה.

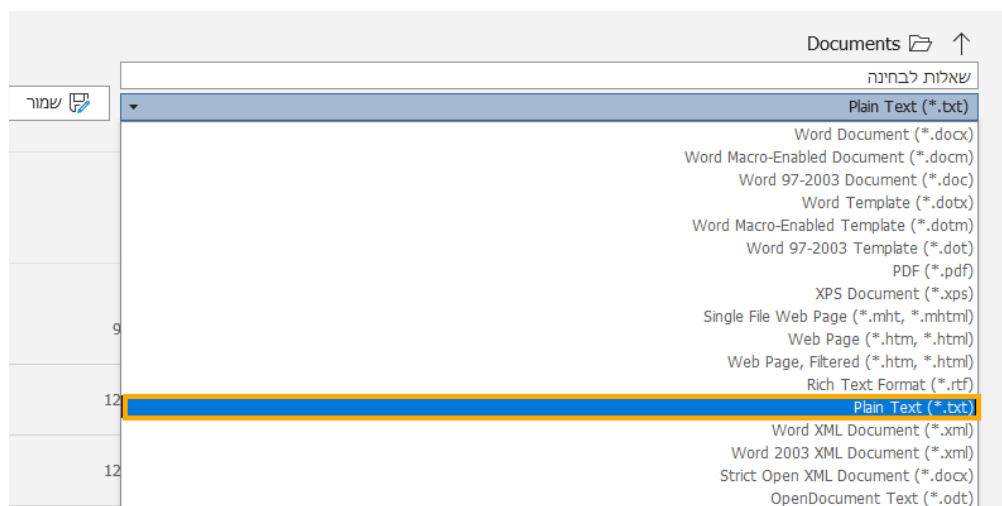


שימו לב!

- גם המספור וגם התשובה הנכונה חייבים להיות באותיות גדולות באנגלית.
- הפורמט לא תומך בתמונות או טבלאות אלא רק בשאלות טקסט ללא תווים

כעת יש לשמור את הקובץ על פי ההנחיות הבאות:

1. נלחץ על "קובץ" בסרגל הכלים העליון ואז על "שמירה בשם".
2. נזין שם לקובץ ונבחר את המיקום בו נרצה לשמור את הקובץ, לדוגמא בשולחן העבודה שלנו.
3. כעת נשנה את סוג הקובץ לקובץ טקסט פשוט (txt).



4. נלחץ על "שמור"



5. תיפתח לנו חלונית להגדרת הקידוד. נלחץ על "קידוד אחר" ונמצא ברשימה את הקידוד **Unicode (UTF-8)** ונלחץ אישור



יבוא שאלות מקובץ

תסדיר מילה-חסרה

תסדיר Aiken

תסדיר Gift

3. תחת הכותרת "יבוא שאלות מקובץ" נגזר את קובץ השאלות לתיבה. לחלופין, נלחץ על "בחירת קובץ" על מנת לבחור את הקובץ מהמחשב.



4. לסיום נלחץ על הכפתור "ייבוא".
5. כעת נוכל לראות את השאלות שיצרנו במאגר.

08 | עריכת שאלה קיימת

במאגר השאלות נוכל לצפות בשאלות הקיימות ולערוך אותן.

שימו לב! עריכת השאלה תעדכן את תוכנה בבחנים שבהם היא כבר

1. במאגר השאלות, יש לגשת לשאלה הרצויה ובעמודה "פעולות" לבחור ב"עריכה". ייפתח התפריט הבא:

מאגר שאלות

סינון לפי: התנאים הבאים:

קטגוריה: הונו או בחיית אפשרות... בדיקת מידע של המערכת (9)

וגם: הצגת שאלות ישנות (אשר קיימות בבחינים אך נמחקו מהמאגר)

הוספת תנאי: תוצעת כל ה-

איפוס עמודות

הצגת תוכן השאלה תחת שם השאלה

שאלה / ID number	פעולות	מצב	גרסה	נוצר על-ידי	תגובות	נדרש שיפור (כיצורים נמוכים)	הצגה בשאלה	יניולת הבחנה	שימוש	שימוש אחרון	עודכן על ידי
Tech Support, 16/09/2025 11:50	עריכה	מוכן	v2	Tech Support, 16/09/2025 11:50	-	לא זמין	לא זמין	לא זמין	0	אין מעג	Tech Support, 16/09/2025 11:50

מה שטח משולש ישר זווית עם צלע אחת היא [A], הצלע השנייה היא [B] והיתר הוא [C]?

- **עריכת השאלה** – עריכת תוכן השאלה והגדרותיה
- **שכפול** – העתקת השאלה במידה שרוצים לשמור גרסה נוספת שלה עם תוכן שונה
- **תצוגה מקדימה** – הצגת השאלה כפי שתוצג לסטודנטים
- **היסטוריה** – היסטוריית גרסאות של השאלה
- **מחיקה** – מחיקת השאלה מהמאגר ומכל הבחינים שבהם היא מופיעה
- **יצוא בתסדיר Moodle XML** – יצוא השאלה לקובץ לצורך יבוא בקורסים אחרים בקלות