



## מדריך משתמש מערכת

הקמת והגדרת מבחנים במערכת

## תוכן העניינים

2.....	תוכן העניינים
3.....	ניהול והקמת מבחנים - כללי
4.....	תהליכים
4.....	יצירת מבחן חדש
5.....	הגדרות מבחן חדש
9.....	עריכת הגדרות של מבחן קיים
10.....	עריכת שאלות במבחן
11.....	סוגי שאלות
13.....	בחירת שאלות למבחן, עימוד וסידור שאלות
14.....	מבחן בעיני לומד
14.....	כיצד הלומד יראה את שלבי המבחן

## ניהול והקמת מבחנים - כללי


אחד הכלים שהמערכת מאפשרת הוא מדידת והערכת ידע באמצעות מאגרי שאלות ומחולל מבחנים מובנה. ניתן ליצור קטלוג שאלות לפי נושאים, ולהשתמש בהן במבחנים. המערכת חוסכת זמן בדיקה ידני, ומאפשרת למשב את הנבחנים באופן מיידי ואוטומטי, בהתאם לתשובות. השאלות במבחנים אינן מוגבלות למלל בלבד, וניתן לשלב בכל שאלה גם מדיה – כגון תמונות, וידאו וקישורים, על מנת להרחיב ולהעשיר את הלמידה ואת אופני בדיקת הידע. תוכלו לתת ללומד משוב בזמן אמת, לספק לה או לו ציון מיידי עם סיום המבחן, ביחד עם הערות והנחיות להמשך, וכן לאפשר כניסה חוזרת למבחן, על מנת לבחון השתפרות לאורך זמן.

### מבחן – הקמת פעילות

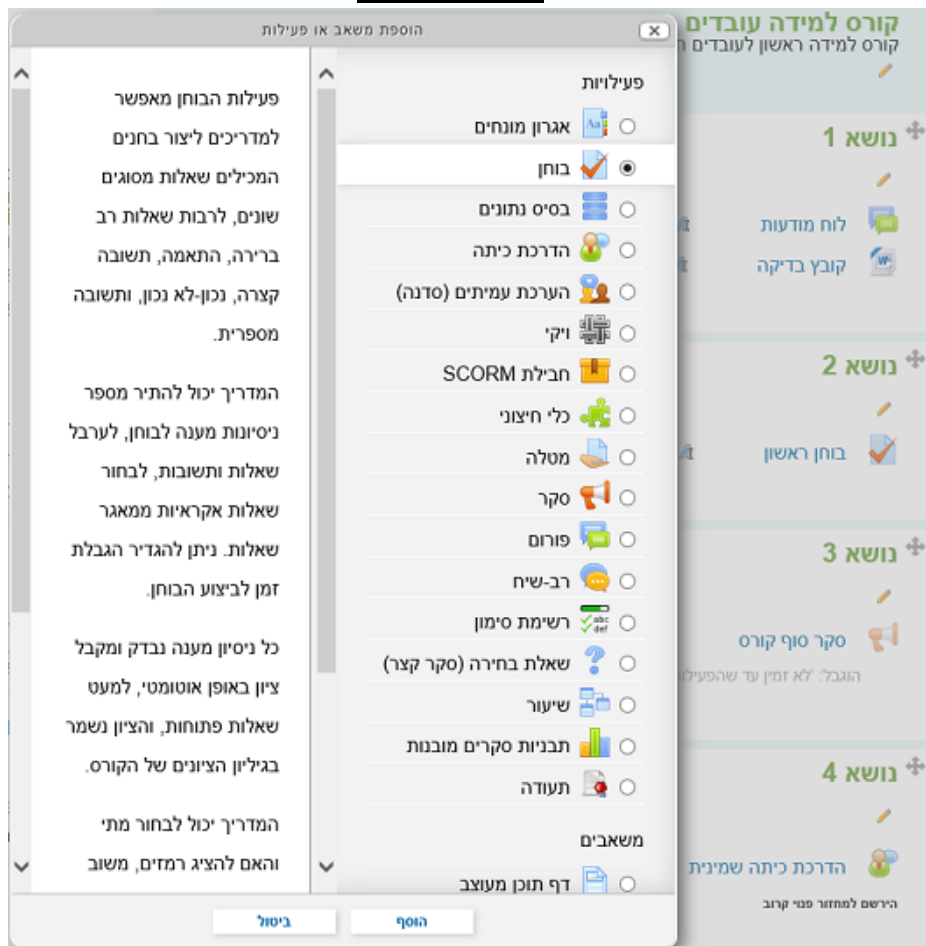


#### עזרה מובנית במערכת



באזורים שונים במערכת ולצד שדות שיש למלא, יופיע הסימן . לחיצה עליו תקפיץ חלונית הסבר אודות אפשרויות הבחירה, הערכים ומשמעותם.

### מסך יצירת מבחן

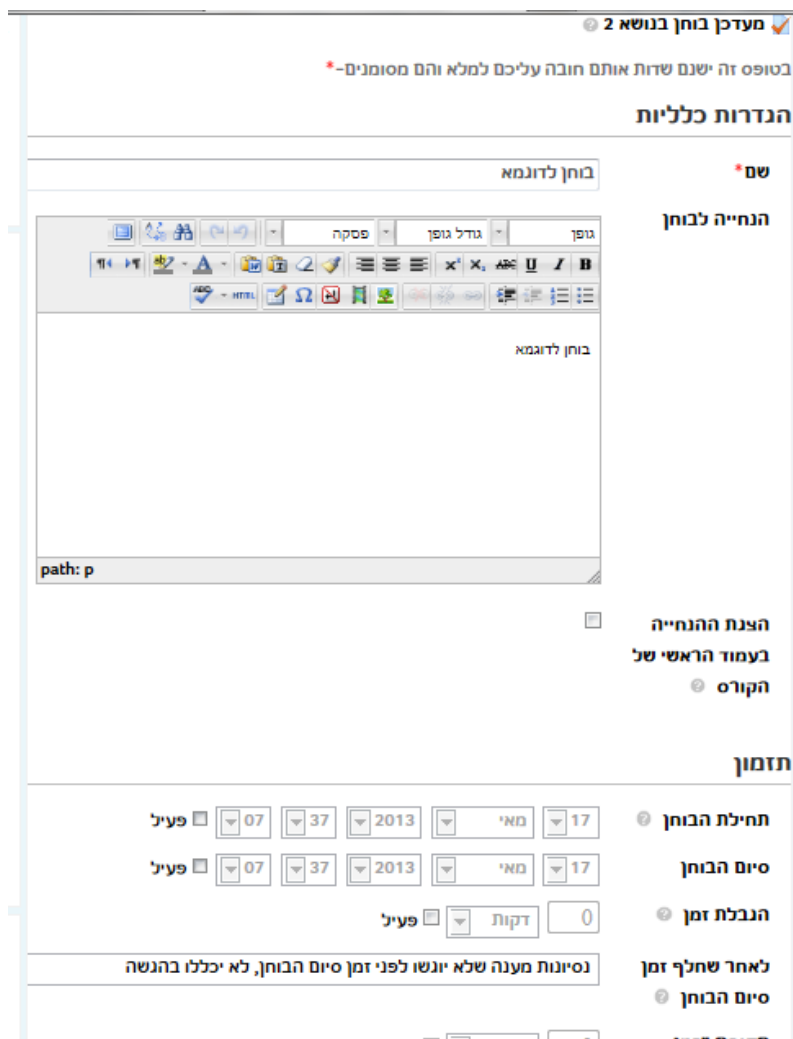


- ניתן לבנות מבחן חדש ישירות מתוך קורס. יצירת מבחן חדש מתאפשרת כאשר מצב עריכה פעיל, ואז נבחר **הוספת משאב או פעילות << בוחן**


**הסתרת מבחן בעת עריכה**

כאשר אתם בונים ועורכים מבחן חדש בקורס שכבר פתוח למשתמשים, ניתן להסתיר את המבחן מהמשתמשים עד שיהיה מוכן. לאחר מכן תוכלו להפוך אותו לזמין ללומדים בקורס.

מסך הגדרות מבחן



המסך הראשון בהגדרות מבחן מרכז הגדרות של אופי המבחן, שמו, זמינות למשתמשים, הגדרות ציון ואפשרויות ניסיונות מענה חוזרים על המבחן. במסך זה עדיין לא נגדיר את השאלות עצמן. חלק מההגדרות במסך זה מוסתרות וניתנות להצגה על ידי לחיצה על הכפתור "הצגת הגדרות נוספות", שמופיע מספר פעמים במסך. הטבלה הבאה מרכזת הסברים לגבי השדות במסך זה. שימו לב – ייתכן שחלק מהשדות לא יופיעו במסך הגדרות המבחן, על פי הגדרות שונות במערכת.



**הגדרות ברירת מחדל בעת יצירת מבחן חדש**

מנהל המערכת יכול להגדיר הגדרות ברירת מחדל, שאת רובן לא נצטרך לשנות ביצירת מבחן.

הסבר והערות	שדה
<b>הגדרות כלליות</b>	
השם כפי שיופיע בכותרת הבוחן, לפני הקישור לכניסה לבוחן. זהו שדה חובה.	<b>שם</b>
הסבר ומידע כללי לגבי הבוחן, שיוצג ללומדים במסך הכניסה לבוחן.	<b>הנחייה לבוחן</b>
סימון אפשרות זו יציג את הנחיות המבחן בעמוד הקורס. ללא הסימון, בעמוד הראשי של הקורס יופיע שם המבחן בלבד.	<b>הצגת ההנחיה בעמוד הראשי של הקורס</b>
סימון 'פעיל' יאפשר עריכת התאריך ממנו ואילך הבוחן יהיה זמין למשתמשים. ללא סימון, הבוחן יהיה זמין מרגע העלאתו. אינו מותנה בהפעלת 'סיום הבוחן'.	<b>תחילת הבוחן</b>
סימון 'פעיל' יאפשר עריכת התאריך שעד אליו הבוחן יהיה זמין למשתמשים. אינו מותנה בהפעלת 'תחילת הבוחן'.	<b>סיום הבוחן</b>
משך הזמן המוקצה למשתמש לענות על המבחן מרגע הכניסה למבחן. למשתמשים יוצג שעון עם הזמן שנותר להם לניסיון המענה.	<b>הגבלת זמן</b>
מאפשר למערכת לדעת כיצד לנהוג במקרה בו הלומד לא סיים להגיש את המבחן בזמן.	<b>לאחר שחלף זמן סיום הבוחן</b>
הגדרת משך זמן הארכה במידה שאפשרות זו אופשרה.	<b>תקופת זמן הארכה</b>
<b>ציון</b>	
מאפשר שליטה על הקטגוריה בה ציון הבוחן ימוקם בגיליון הציונים. ניהול קטגוריות ציונים מאפשר לייצר חישובים של משקלים שונים של פעילויות בקורס.	<b>שיוך פעילות זו לקטגורית ציון</b>
כמה פעמים יוכל המשתמש לחזור ולבצע את הבוחן.	<b>מספר ניסיונות מותרים</b>
כיצד המערכת תחשב את הציון הסופי שקיבל הלומד בבוחן. פעיל כאשר 'מספר ניסיונות מותרים' של בוחן הוא שניים ומעלה. האפשרויות הזמינות הן: <ul style="list-style-type: none"> <li>הציון הגבוה ביותר מכל הניסיונות</li> <li>ציון ממוצע של כל הניסיונות</li> <li>ציון הניסיון הראשון (בהתעלמות מכל שאר הניסיונות)</li> <li>ציון הניסיון האחרון (בהתעלמות מכל שאר הניסיונות)</li> </ul>	<b>שיטת מתן ציונים</b>
<b>תצורת הבוחן</b>	
מאפשר ערבוב של סדר השאלות שנבחרו למבחן באופן אקראי. ברירת המחדל - הצגת השאלות כפי שהוגדרו בעת יצירת ועריכת הבוחן.	<b>סדר השאלה</b>
כמה שאלות נרצה שיופיעו בכל עמוד של המבחן.	<b>עמוד חדש</b>
מאפשר לחייב סדר מענה מסוים, ללא יכולת לקפוץ קדימה ואחורה בעמודי המבחן.	<b>שיטת ניווט</b>
<b>התנהגות השאלה</b>	

הסבר והערות	שדה
מאפשר אקראיות סדר התשובות בשאלות רב ברירה/סדר הופעת פריטים בשאלת התאמה. רלוונטי לשני סוגי השאלות הללו בלבד.	ערבב בתוך השאלות
קובע האם לתת משוב מיידי על תשובה, או להמתין לסיום המבחן למתן המשוב. כמו כן, האם להמתין לבדיקת מדריך (לשאלות פתוחות) לפני מתן ציון סופי לבוחן. מאפשר שליטה על רמת המשוב שהמשתמש מקבל באופן מיידי על תשובותיו.	כיצד מתנהגות שאלות
מאפשר להציג ללומד את התשובות שענה בניסיון מענה קודם לבוחן. פעיל כאשר 'מספר נסיונות מותרים' של בוחן הוא שניים ומעלה.	כל ניסיון מענה מתבסס על קודמיו
<b>אפשרויות לתצוגת משוב</b>	
אפשרויות אלו שולטות על המידע שהמשתמשים יכולים לראות כאשר הם צופים בנסיונות הבוחן או כאשר הם צופים בדוחות הבוחן.	כללי
כל עוד המשתמש לא סיים לענות על המבחן.	במהלך ניסיון המענה
במהלך שתי דקות נוספות לאחר סיום והגשת המבחן.	מיידיית לאחר גמר הניסיון לפתירת הבוחן
כל עוד מועד 'סיום הבוחן' (ראו מעלה בסעיף 'הגדרות כלליות') לא חל.	מאוחר יותר, כאשר הבוחן עדיין פתוח
גם לאחר שמועד 'סיום הבוחן' חל.	לאחר סגירת הבוחן
<b>הצג</b>	
מאפשר הצגת שם הלומד ותמונתו במסך בזמן ניסיון המענה - לצורך מעקב של המדריך תוך כדי ניסיון מענה.	הצג תמונה של המשתמש
כמה ספרות יוצגו לאחר הנקודה העשרונית. משפיע על הצגת הציון במסך, ולא על הציון עצמו.	מקומות עשרוניים בציונים
כמה ספרות יוצגו לאחר הנקודה העשרונית, בהצגת הציונים לכל שאלה בנפרד.	מקומות עשרוניים בציוני השאלה
האם משבצות (בלוקים) יופיעו בצידי המסך במהלך המבחן.	הצג משבצות במהלך ניסיונות מענה הבוחן
<b>הגבלות נוספות על ניסיונות המענה</b>	
מאפשר להגדיר שרק בעלי סיסמא (אותה יוצר הבוחן מגדיר) יוכלו להיכנס לבוחן.	דרוש סיסמא
כאשר נרצה להגביל מחשבים מסוימים דרכם מותר לענות על הבוחן (למשל מחשבים בחדר שהוקצה לצורך הבוחן). מונע יכולת לענות על הבוחן ממחשבים אחרים.	דרוש כתובת רשת
סימון 'פעיל' יאפשר הגדרת זמן מינימלית בטרם ניתן לגשת לניסיון שני לענות על המבחן.	חייב השהיה בין

הסבר והערות	שדה
מתאפשר כאשר 'מספר נסיונות מותרים' של בוחן הוא שניים ומעלה.	<b>הניסיון הראשון לניסיון השני</b>
סימון 'פעיל' יאפשר הגדרת זמן מינימלית בטרם ניתן לגשת לניסיון שלישי (ואילך) לענות על המבחן. מתאפשר כאשר 'מספר נסיונות מותרים' של בוחן הוא שלושה ומעלה.	<b>חייב השהייה בין נסיונות מאוחרים</b>
האם נרצה לאפשר למבחן להיפתח בחלון חדש עם אבטחת JavaScript. המבחן יוצג על פני כל המסך.	<b>אבטחת דפדפן</b>
<b>משוב כולל</b>	
חלק זה מאפשר מתן משוב לכל ציון שמתאפשר במבחן. המשוב יופיע לאחר שניתן ציון למבחן, ובהתאם להגדרות מתן הציון (מתי הציון מתקבל).	<b>כללי</b>
מה הטווח העליון של הציונים שיקבלו את המשוב, כאשר 100 הוא הטווח העליון. במידה ובגבול הציון השני הטווח שיוזן יהיה 80, המשוב הראשון יתקבל לציונים 81-100. הטווח התחתון מופיע אוטומטית כ-0, והמשוב המוזן בו יוצג בטווח הציונים הנמוך ביותר שהוגדר.	<b>גבול הציון</b>
מה המשוב שנרצה למסור למשתמש שקיבל טווח ציונים זה בנוסף למתן הציון.	<b>משוב</b>
מאפשר להוסיף טווחי ציונים נוספים למשוב.	<b>הוספת 3 שדות משוב נוספים</b>
<b>הגדרות רכיב כלליות</b>	
רלוונטי כאשר קבוצות מוגדרות בקורס, ואז ניתן לבחור אם ציוני הקבוצות יוצגו בנפרד.	<b>מצב קבוצה, אוסף קבוצות</b>
האם המבחן זמין כעת למשתמשים. השתמשו ב'הסתר' כאשר אתם עורכים מבחן בקורס פעיל, והפכו את המבחן לזמין לאחר מכן.	<b>זמינות</b>
הגדרת מספר זיהוי מקנה דרך לזיהוי הפעילות לתהליך חישוב הציון בחישוב ציון מורכבים בקורס.	<b>מספר זיהוי לחישוב ציון</b>
<b>הגבלת גישה</b>	
להבדיל מתחילת וסיום הבוחן בהגדרות הכלליות, כאשר אפשרות זו פעילה כלל לא תהיה אפשרות לצפות בקיומו של המבחן בעמוד הקורס, או בהנחיות שלו.	<b>אפשר גישה מ-עד</b>
מאפשר לקבוע שהמבחן יהיה זמין רק לאחר שהלומד קעבל קיבל טווח ציונים מסוים בקורס כולו או בפעילות אחרת בקורס.	<b>תנאי ציון</b>
הגבלת גישה למבחן לפי שדה מסויים בפרופיל המשתמש.	<b>שדה משתמש</b>
איזו פעילות חייב הלומד להשלים לפני שיוכל לגשת למבחן זה.	<b>תנאי השלמת פעילות</b>
מאפשר להסתיר את המבחן לחלוטין בעמוד הקורס עד להשלמת התנאים, או להציגו כלא זמין ללא יכולת לצפות בתוכנו, עם פירוט התנאים שיש להשלים כדי שייחשף ללומד.	<b>לפני שניתן לגשת לפעילות</b>
<b>תנאים להשלמת פעילות</b>	

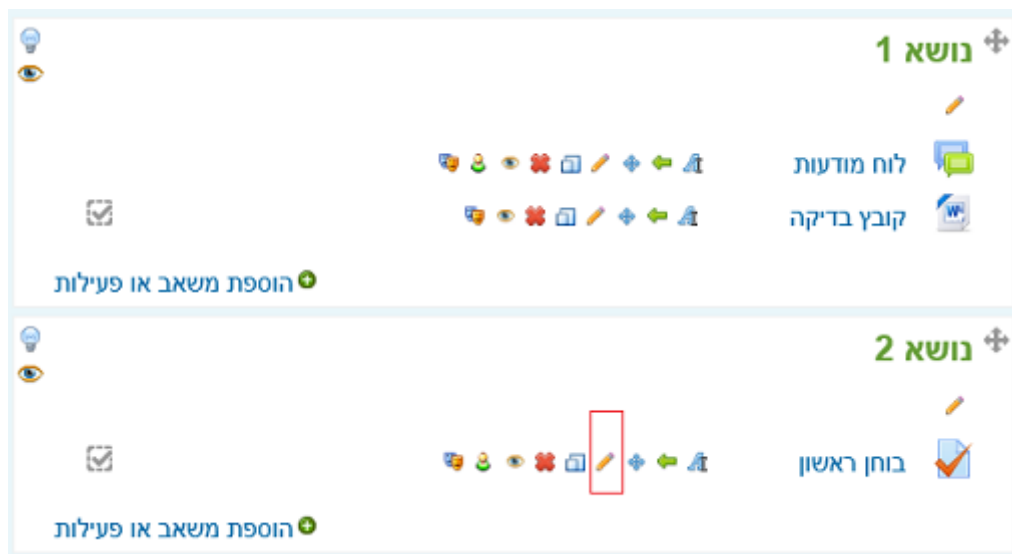


שדה	הסבר והערות
כללי	חלק זה יקבע כיצד המערכת תזהה השלמת פעילות הבוחן על ידי הלומד. יש חשיבות רבה לבחירה נכונה של התנאים, בכדי למנוע דיווח שגוי/ חוסר דיווח בהמשך.
הגדרות השלמה	האם לאפשר ללומד לסמן שהשלים את הפעילות בעצמו, או לסמן השלמת הפעילות אם הלומד עמד בתנאים הבאים. בחירת 'אל תציין השלמת פעילות' תנטרל את המעקב על השלמת פעילות זו בקורס.
צפיה נדרשת	על מנת שמבחן יסומן כ'הושלם', הלומד חייב להיכנס לתוך המבחן.
ציון נדרש	על מנת שמבחן יסומן כ'הושלם', הלומד חייב לקבל ציון כלשהו. שימו לב: כדי להגדיר ציון מינימום למעבר המבחן יש להיכנס בנוסף לגיליון הציונים בקורס.
מועד השלמה	האם יש להשלים את המבחן עד מועד מסוים על מנת שההשלמה תחשב.
<b>לחצני סיום</b>	
שמירה וחזרה לקורס	סיום עריכת הגדרות המבחן, וחזרה לעמוד הקורס.
שמירת השינויים והצגתם	מאפשר מעבר לעמוד המבחן, שם ניתן להתחיל לבצע עריכה של תוכן המבחן עצמו והשאלות שבו.
ביטול	התעלמות מהשינויים שנוצרו בטופס, וחזרה לעמוד הקורס. שימו לב: כל מה שהזנתם או עדכנתם במסך לא יישמר!

### עריכת הגדרות של מבחן קיים

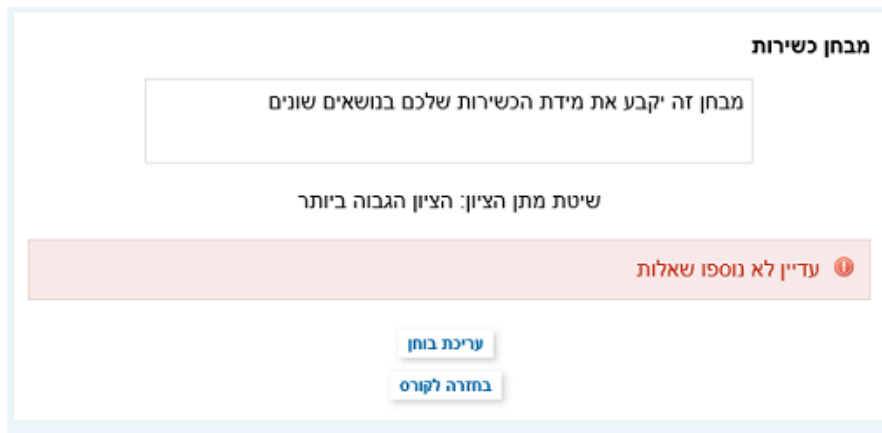
- ניתן לערוך את ההגדרות הכלליות של הקורס על ידי לחיצה על הסימן ✎ ליד שם הבוחן, כאשר מצב עריכה פעיל.

#### מסך קורס במצב עריכה

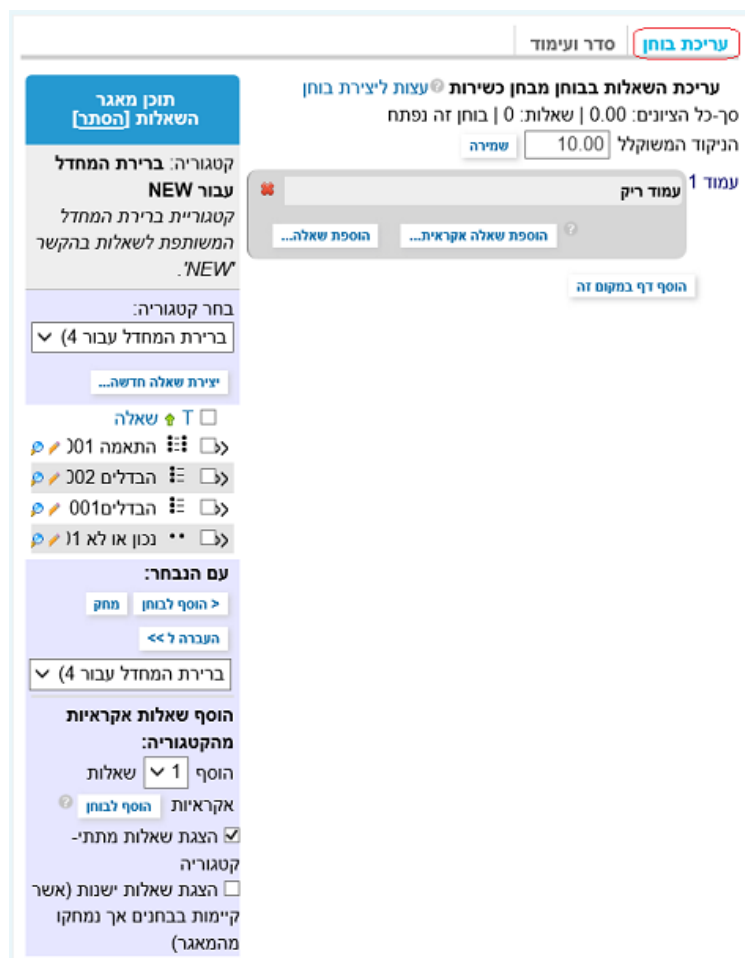


## עריכת שאלות במבחן

כאשר ניכנס לראשונה למבחן מייד לאחר יצירתו, יופיע המסך הבא:



כאן יופיעו פרטים שנקבעו בהגדרות המבחן, כמו שם, תיאור, ושיטת מתן הציון. כמו כן תופיע ההערה כי עדיין לא נוספו שאלות. על מנת להתחיל בבניית שאלות, או הכנסת שאלות למבחן- לחצו על 'עריכת בוחן'. המסך הבא מכיל את יכולות עריכת שאלות המבחן. בצידו השמאלי נמצא מאגר השאלות (פירוט בהמשך). נלחץ על 'עריכת בוחן' בלשונית העליונה, וכאן יופיע המבחן שלנו והשאלות שבתוכו.



## יצירת שאלות בתוך מבחן

על מנת להוסיף שאלה חדשה, נבחר ב'הוספת שאלה'. לאחר מכן יופיע חלון בחירה של סוג השאלה הרצוי- יש לבחור את סוג השאלה אותה נרצה להוסיף. פירוט סוגי השאלות- בהמשך.

## יצירת שאלות במאגר השאלות

צפייה במאגר השאלות והוספת שאלות חדשות לתוך המאגר, מתאפשר בשני נתיבים שונים. הראשון- בעמוד עריכת המבחן, תחת 'תוכן מאגר השאלות', קיימת אפשרות ליצירת שאלה חדשה. השני- בחלון הניווט 'הגדרות', בנתיב ניהול בוחן << מאגר שאלות >> שאלות << יצירת שאלה חדשה.

בכל אחד מהנתיבים ניתן יהיה לראות את השאלות שכבר קיימות בקטגוריה, לערוך אותן, לשנות את מיקומן, או למחוק אותן.

## קטגוריות של שאלות

- מטרת קטגוריות השאלות היא לבצע חלוקת שאלות על פי נושאים, כך שניתן לגשת לקטגוריה מסוימת ולהעזר בה כאשר בונים מבחן חדש.
- ניתן לשייך את השאלות כחלק מקטגוריה קיימת, כמו קורס. כך מתאפשרת חלוקה של השאלות לפי נושאים. בחירת קטגוריה תציג את השאלות שנבנו תחת קטגוריה זו. ניתן לייבא שאלות בין קטגוריות.

## סוגי שאלות

בעת יצירת מבחן נוכל לבנות שאלות מכמה סוגים. בטרם בחירה בשאלה מסויימת, ניתן ללחוץ על שם סוג השאלה, ולראות הסבר קצר על טיבה.



בטבלה הבאה מפורטים חלק מסוגי השאלות האפשריים, ואת סעיפי הגדרות השאלה.

שדה	הסבר והערות
<b>שאלת רב ברירה</b>	
<b>הסבר</b>	'שאלה אמריקאית', מאפשר מתן מספר תשובות אפשריות, מהן תשובה אחת או יותר נכונות.
<b>שם השאלה</b>	כפי שתופיע במאגר השאלות ובדוחות.
<b>תוכן השאלה</b>	השאלה עצמה, כפי שתופיע ללומד. תוכן זה יכול להכיל גם פריטי מדיה כגון תמונות או וידאו.
<b>ניקוד ברירת מחדל</b>	מה יהיה הניקוד המירבי של שאלה זו בציון הכולל של המבחן, יכול לנוע בטווח של 0-100.
<b>משוב כללי</b>	משוב שיופיע לאחר מתן תשובה, בלי קשר לתשובה שניתנה.
<b>תשובה אחת או תשובות מרובות</b>	האם לשאלה יש תשובה נכונה אחת, או יותר מאחת.
<b>ערבב את התשובות</b>	ערבול סדר התשובות בשאלה בכל פעם שלומדים צופים בשאלה זו. אם לסדר התשובות יש חשיבות, (למשל שאלות התשובות היא 'א+ג נכונים'), השאירו

שדה	הסבר והערות
	אפשרות זו כבויה.
<b>למספר את האפשרויות</b>	כיצד למספר את התשובות לשאלות, אם בכלל.
<b>תשובה</b>	תוכן התשובה שיוצג ללומד לבחירה. יכולה להיות התשובה הנכונה, או תשובה לא נכונה. תוכן זה יכול להכיל גם פריטי מדיה כגון תמונות או וידאו.
<b>ציון</b>	מה ערך התשובה שנבחרה. אם זו תשובה נכונה יחידה, בחרו שערכה יהיה 100%. במידה ויש יותר מתשובה נכונה אחת, ניתן לפצל אחוז ציון על כל אחת מהתשובות - אך חייב להסתכם במקסימום 100%. במידה ומדובר על תשובה שגויה, ניתן לקבוע שהנבחן לא יקבל עליה ציון כלל (0%), או אפילו שהתשובה השגויה תגרע ניקוד מהציון הכללי של המבחן.
<b>משוב</b>	משוב שהנבחן יקבל כאשר יענה על התשובה הספציפית הזו. במידה ומדובר במסיח, ניתן להסביר למשל מדוע זו לא התשובה הנכונה.
<b>מסויימים עבור 3 בחירות נוספות</b>	כברירת מחדל, מתאפשרת יצירת 5 תשובות לשאלת רב ברירה. במידה ויש צורך בתשובות אפשריות נוספות, יש לבחור בלחצן זה.
<b>משובים מורכבים - כללי</b>	מאפשר מתן משוב קבוע לכל תשובה נכונה/שגויה/חלקית. למשל, 'עניתם על כל התשובות הנכונות' שיופיע כאשר הלומד יבחר ב-3 האפשרויות הנכונות בשאלת הרב ברירה. משוב זה ינתן בנוסף למשוב הספציפי לתשובה, אם הזנתם גם משוב ספציפי לתשובה.
<b>קנס בעת נסיון מענה שגוי</b>	במידה והלומד יכול לחזור על ביצוע המבחן, ניתן לקבוע ששאלה שנענתה בעבר באופן שגוי, תקבל בנסיונות הבאים ציון נמוך יותר.
<b>רמז</b>	בעת נסיון נוסף לענות על מבחן, במידה ובנסיון הקודם הוגשה טעות, יוצג ללומד רמז שיסייע לענות על השאלה.
<b>שאלת התאמה</b>	
<b>הסבר</b>	השאלה מאפשרת לנבחן לבחור תשובה אפשרית מתוך מאגר של תשובות. אותו מאגר תשובות יהיה זמין לכל השאלות. חלק מהסעיפים בבניית שאלה זו זהים לסעיפים בשאלת רב ברירה שפורט לעיל, מפורט הסבר על סעיפים הייחודיים לסוג שאלה זה.
<b>שאלה</b>	תוכן השאלה, יש למלא שתי שאלות לפחות.
<b>תשובה</b>	כשתכתב תחת שאלה, תהיה זו התשובה הנכונה לשאלה זו. תשובה שתכתב ללא שאלה מקדימה, תהווה מסיח - תשובה שאינה נכונה לאף שאלה. יש למלא לפחות שלוש תשובות.
<b>תשובה קצרה</b>	
<b>הסבר</b>	על הנבחן יהיה להקליד תשובת טקסט קצרה, בת מילה עד משפט קצר. יכולות להיות כמה תשובות נכונות. הנה סעיפים ייחודיים לסוג שאלה זה.
<b>שאלה</b>	נוסח השאלה. אמור למקד את הנבחן לכך שהתשובה תהיה קצרה.
<b>תשובה</b>	ניתן לאפשר כמה תשובות, כאשר תשובה 1 תקבע כתשובה הנכונה ביותר. ניתן לסמן כמה אחוז מהציון לשאלה זו יקבל תלמיד שענה תשובה שונה, שיכולה להיות נכונה באופן מלא או

שדה	הסבר והערות
	חלקי.
<b>שאלת מאמר</b>	
<b>הסבר</b>	שאלה פתוחה, ארוכה, בה לא ניתן ציון ללומד מיידי על התשובה, ויש לבצע בדיקה ידנית של התשובה ולהזין ציון ידני. הנה סעיפים ייחודיים לסוג שאלה זה.
<b>תסדיר תגובות</b>	איזה סוג של תיבת טקסט תתאפשר לנבחן, כמה רחבה תהיה אפשרות העריכה שלו.
<b>גודל תיבת קלט</b>	מה יהיה גודל חלון הטקסט למענה שיתאפשר כברירת מחדל לנבחן.
<b>לאפשר צירוף קבצים</b>	במידה ונדרש צירוף קבצים כחלק מהמענה לשאלה.
<b>מידע על הציונים</b>	ניתן להציג ללומד הסבר על אופן מתן הציון, סוג של הערת סיכום לאחר מענה על השאלה עד שהמדריך יעריך את השאלה ויספק משוב אישי.
<b>תיאור</b>	
<b>הסבר</b>	זאת למעשה אינה שאלה, אלא קטע בו ניתן להכניס הסבר במהלך המבחן, קטע קריאה, תמונה או כל פריט סטטי אחר. אין כאן מקום למתן ציון, אלא הכנסת תיאור שאינו אינטראקטיבי.

### בחירת שאלות למבחן, עימוד וסידור שאלות

1. בעת בניית מבחן חדש בתוך קורס קיים, נגיע למסך בו יופיע מאגר השאלות הקיימות בקורס זה, מהן נוכל לבחור את השאלות למבחן.
2. כאשר קיים מבחן, לו נרצה לשנות את סדר השאלות, או להוסיף/לערוך שאלות, נוכל להגיע למסך זה דרך לחיצה על שם המבחן, ובחלון הניווט לבחור **ניהול בוחן** << **עריכת בוחן**.
  - ניתן לראות כמות שאלות קיימות במאגר, סך הניקוד שמתאפשר לפי הגדרות ראשוניות של השאלות, והניקוד הסופי שהוגדר למבחן זה.
  - ניתן לשנות את סדר הופעת השאלות על ידי לחיצה על  .
  - הוספת שאלה אקראית - מאפשר הכנסה של שאלה אקראית ממאגר השאלות במבחן מתוך קטגוריית שאלות שתגדירו.
  - הוספת שאלה - מאפשר יצירת שאלה חדשה והוספתה ישירות למבחן.
  - ניתן לרווח את המבחן ולהגידר מעבר לעמוד חדש (על ידי לחיצה על הכפתור 'הוסף דף במקום זה'), עוד בטרם הגעה למכסה שהוגדרה בהגדרות המבחן, כך שעמודים שונים יכילו כמות שונה של שאלות.



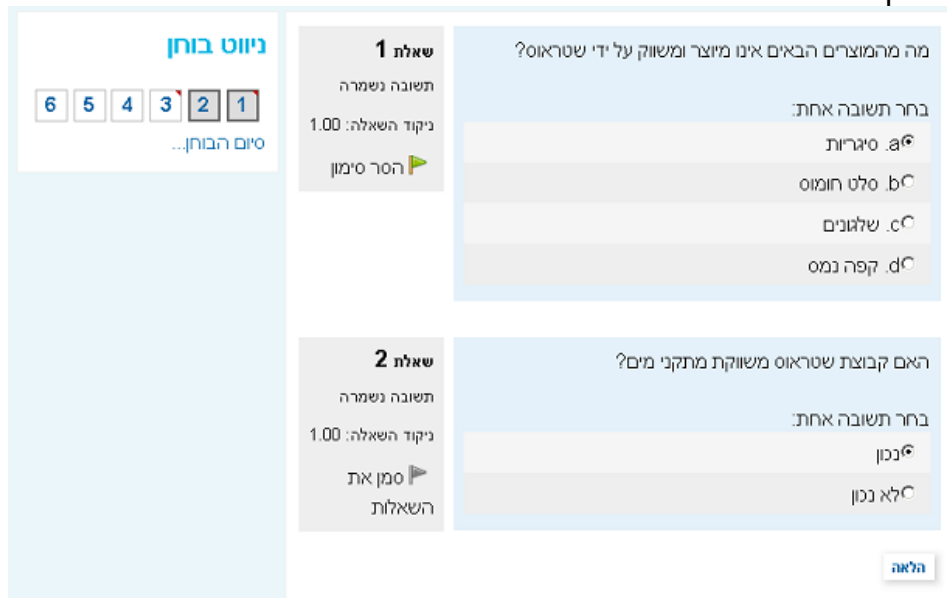
#### תצוגה מקדימה של מבחן

על מנת לצפות במבחן כלומד, ניתן לבחור **בניהול בוחן** << **תצוגה מקדימה**.


## מבחן בעיני לומד

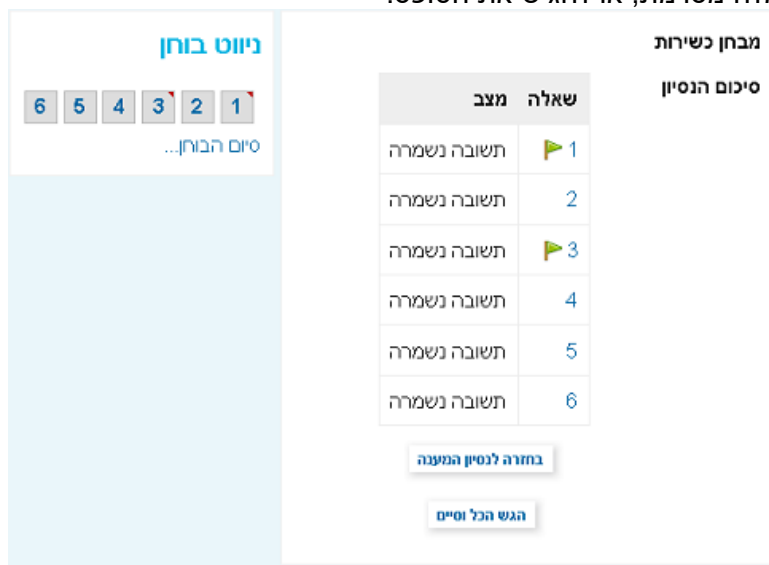
### כיצד הלומד יראה את שלבי המבחן

1. כאשר מבחן יופיע ללומד כזמין לצפייה, יוכל הלומד להיכנס למבחן דרך עמוד הקורס.
2. המסך הראשון יציג את תיאור המבחן, שיטת מתן הציון, והאפשרות להתחיל לענות על המבחן.





The screenshot shows the exam interface with two questions. On the left, there is a sidebar with the title "ניווט בחן" and a progress indicator with buttons 1 through 6. Question 1 asks "מה מהמוצרים הבאים אינו מיוצר ומשווק על ידי שטראוס?" with options a, b, c, and d. Question 2 asks "האם קבוצת שטראוס משווקת מתקני מים?" with options "כן" and "לא כן".

3. במסך המבחן יוצגו השאלות כפי שסודרו והוגדרו בעריכת המבחן. לצידה של כל שאלה תופיע מספרה, הניקוד שלה (במידה וקיים ניקוד), והאפשרות לסמן את השאלה על מנת לחזור אליה בשלב מאוחר יותר. במידה והשאלה סומנה, היא תופיע כשלצידה הסימן , וכן יופיע סימון אדום בקובייה עם מספר השאלה.
4. בצידו השמאלי של המבחן יופיע חלון ניווט הבוחן, שמשקף את השאלות שכבר נענו, שאלות שסומנו לחזרה מאוחר יותר, ולאחר שמתבצעת בדיקה למבחן- גם נצבעות בהתאם לנכונות התשובה, צבע ירוק לתשובה נכונה, ואדום לתשובה שאינה נכונה.
5. לאחר סיום מעבר על כל עמודי השאלות, יופיע עמוד סיכום, ובו יצוינו השאלות שנענו או לא נענו, וכן יצוינו השאלות שהנבחן סימן במהלך המבחן. בנוסף, תופיע האפשרות לחזור למבחן, לשאלה מסוימת, או להגיש את הטופס.

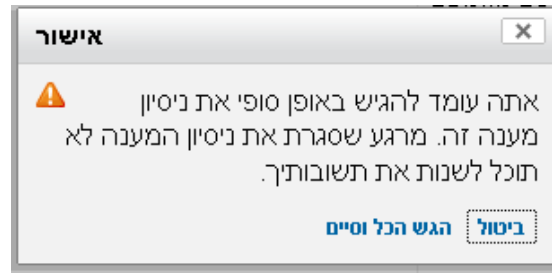


The screenshot shows the exam interface with a table of questions. The table has columns for "שאלה" (Question) and "מצב" (Status). The questions are numbered 1 through 6, and their status is indicated by a green flag icon (answered) or a blue number (not answered).

שאלה	מצב
1	
2	2
3	
4	4
5	5
6	6

Below the table, there are two buttons: "בחזרה לנסיין המענה" (Return to the answer list) and "הגש הכל וסיים" (Submit all and finish).

6. לאחר לחיצה על כפתור 'הגש הכל וסיים', תופיע הודעה נוספת למשתמש, המציינת כי שליחת הטופס תמנע שינויי תשובות. המשתמש יוכל לאשר או לבטל את הבקשה.



7. לאחר הגשת הטופס, המערכת תציג את הציון לשאלות (במידה ואין שאלות פתוחות המצריכות בדיקה נפרדת), משך ביצוע המבחן, ומשוב לכל שאלה, בהתאם למה שהוגדר בעת יצירת המבחן. כמו כן יופיע ציון עבור כל שאלה- גם אם מדובר בציון חלקי. בחלון הניווט של המבחן יופיעו מספרי השאלות עם סימון אדום/ירוק בהתאם לנכונות התשובה.

**ניווט בוחן**

6 5 4 3 2 1

הצג את כל השאלות בדף אחד  
סיים את הביקורת

10:10, 31/07/2013	התחיל ב-
הסתיים	מצב
10:32, 31/07/2013	הושלם ב-
22 דקות 27 שניות	הזמן שלקח
28.00/33.00	נקודות
<b>84.85</b> מתוך מקסימום של 100.00	ציון

**שאלת 1**

ניון  
5.00 נקודות מתוך 5.00

סמן את השאלות

מה מהמוצרים הבאים אינו מיוצר ומשווק על ידי שטראוס?  
בחר תשובה אחת:

a. סיגריות ✓ סיגריות אינן חלק מתוצרות קבוצת שטראוס

b. סלט חומוס

c. שלגונים

d. קפה נמס

לשטראוס חטיבות רבות ומגוונות, הכוללות בין היתר חטיבת קפה, חטיפים מלחים, מוצרי חלב, סלטים, מתקני מים, ועוד רבים נוספים.  
התשובה הנכונה היא : סיגריות

8. בסיום הצפייה בציון והמשובים, יוכל המשתמש להציג את כל השאלות בדף אחד, או לסיים את הביקורת ולחזור לקורס.

## Checklist – סדר פעולות מהירות – הקמת מבחן

מה רוצים לעשות?	סדר פעולות
הקמת מבחן חדש	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. היכנסו לקורס קיים במערכת, או הקימו קורס חדש</li> <li>2. הפעילו עריכה בקורס</li> <li>3. בחרו בהוספת פעילות- בוחן</li> <li>4. הגדירו את הנתונים הרצויים לבוחן- שם, הנחיות, הגדרות ציון, הגדרות השלמה ושאר ההגדרות.</li> </ol>
יצירת שאלה חדשה	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. היכנסו למבחן חדש או קיים, ובחרו בעריכת המבחן</li> <li>2. בחרו ב'יצירת שאלה חדשה', ובחרו בסוג השאלה הרצויה.</li> <li>3. הגדירו את שם השאלה, תוכנה, משובים לתשובות ואת התשובות עצמן, ולסיום- שמרו את השאלה.</li> </ol>
יצירת קטגוריה חדשה	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. היכנסו למבחן חדש או קיים, ובחרו במאגר שאלות &lt;&lt; קטגוריות.</li> <li>2. בחרו קטגוריית אב, תחתיה תשב הקטגוריה, והגדירו שם ופרטי מידע לקטגוריה החדשה.</li> <li>3. לסיום, לחצו 'הוסף קטגוריה'.</li> </ol>
עיצוב ועריכת מבחן	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. היכנסו למבחן חדש או קיים, ובחרו בניהול המבחן.</li> <li>2. דרך 'תצוגה מקדימה' של המבחן ניתן לערוך שאלות בקלות.</li> <li>3. דרך 'סידור ועימוד' ניתן לסדר את השאלות בעמודים.</li> <li>4. מתוך 'תוכן מאגר השאלות' ניתן להוסיף שאלות מהמאגר, מתוך הקטגוריות הקיימות.</li> </ol>