# תוכן עניינים

<u>)</u>	בללי
<u>)</u>	פרק
2	,
)	שאלת הצרנה
3	שאלת טבלת אמת
3	
3	•
3	
3	
1	,
1	
5	
5	
5	
7	
3	
7	,
7	
7	
10	
10	,
10	,
11	,
11	, · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
12	, ,
13	
14	
15	
18	,
18 20	ווגשוונרזיקת תעורות פתוחות
	111111111111111111111111111111111111111

# כללי

חלק זה מתאר את ישויות המידע העיקריות של הלומדה. להסבר נוסף לגבי עבודת המשתמשים בלומדה ראו <mark>קישור</mark>.

#### פרק

התכנים בלומדה מיוצגים על ידי פרסים, כאשר לכל פרק יש שאלות. ישנם 5 סוגי שאלות:

- שאלת בחירה
- שאלת הצרנה •
- שאלת טבלת אמת
  - שאלת דדוקציה
    - שאלה פתוחה

פרק שמכיל שאלה אחת או יותר מבין 4 הסוגים הראשונים (בחירה, הצרנה, טבלת אמת, דדוקציה) הוא פרק **סגור**, והוא נבדק אוטומטית ומיידית על ידי הלומדה. פרק שמכיל שאלות פתוחות הוא פרק **פתוח**, והוא נבדק ידנית באתר הניהול ע"י המורשים לכך. פרק לא יכול להיות גם סגור וגם פתוח, כלומר אינו יכול להכיל שילוב של שאלות פתוחות עם אחרות.

פרק יכול להכיל תתי-פרקים. לרוב הצורך בכך הוא שילוב של תת-פרק פתוח עם תת-פרק סגור תחת פרק אחד. תתי-פרקים הם למעשה פרקים רגילים שמזוהים כתתי-פרקים על ידי המספור שלהם. למשל, אם יש שני פרקים שמספרם 1.0 ו-1.1, אז הם יופיעו בלומדה כתת-פרק 1א ותת-פרק 1ב בהתאמה תחת פרק 1. אם, לעומת זאת, יש רק פרק 1.0, אז הוא יופיע פשוט כפרק 1, ללא תתי-פרקים.

לחיצה על פרק (או תת-פרק) בלומדה מביאה מיד לשאלות הפרק. המשתמשים עונים על השאלות בהתאם לסוגי השאלות (ראו בהמשך). תשובות המשתמשים נשמרות מיד לאחר לחיצה על יאישורי בכל שאלה והם יכולים לחזור מאוחר יותר לאותן שאלות ולראות את התשובות שהזינו. רק לאחר מענה על כל השאלות של הפרק ניתן לבצע יסיום פרקי שמביא להגשה של הפרק וקבלת ציון (או המתנה לבדיקה, במקרה של פרק פתוח). זמן ההגשה נרשם וניתן לראותו בלומדה ובאתר הניהול.

# שאלת בחירה

שאלת בחירה מכילה טקסט שאלה ומספר בחירות. לפחות בחירה אחת חייבת להיות מסומנת כנכונה ולפחות אחת כלא-נכונה. המשתמש יכול לבחור רק אחת מבין הבחירות האפשרויות בכל שאלה (גם אם כמה מסומנות כנכונות).

# שאלת חצרנה

שאלת הצרנה מכילה טקסט שאלה וכמה (אחת או יותר) הצרנות נכונות. המשתמש יכול להזין הצרנה אחת, והלומדה תזהה את ההצרנה כנכונה אם היא שווה לאחת ההצרנות הנכונות של השאלה (עד כדי: (1) קומוטטיביות – למשל, אם הצרנה כנכונה אם היא שווה לאחת החלפת משתנים – למשל, אם  $\nabla_x P_x$  נכון, גם  $\nabla_x P_y$  מתקבל כנכון). אחרת, אם  $\nabla_x P_y$  נכון, גם  $\nabla_x P_y$  מתקבל כנכון, גם אם היא שקולה לוגית לתשובות הנכונות. הצרנות שאינן נב"כ לא מתקבלות כלל.

לחלק משאלות ההצרנה יש שאלת המשך: שאלת טבלת אמת או שאלת דדוקציה. התשובה שהמשתמש מזין בתור ההצרנה תופיע בשאלת ההמשך – כל עוד התשובה תקינה סינטקטית – ללא התחשבות בנכונות ההצרנה.

#### שאלת טבלת אמת

שאלת טבלת אמת מכילה רק נוסחה, קבוצת נוסחאות, או טיעון. הלומדה אוטומטית בונה את טבלת האמת המתאימה. המשתמש צריך למלא את הטבלה וגם לבחור תשובה נכונה מבין טאוטולוגיה/קונטינגנציה/סתירה (במקרה של נוסחה), עקבית/לא-עקבית (במקרה של קבוצת נוסחאות), תקף/בטל (במקרה של טיעון). הלומדה יודעת את התשובה הנכונה ואין צורך להזין זאת ביצירת שאלה.

# שאלת דדוקציה

שאלת דדקוציה מכילה טיעון בלבד. הלומדה אוטומטית מפרקת את הטיעון להנחות (אם יש) ומסקנה, והמשתמש מתבקש להפעיל כללי דדוקציה עד להגעה למסקנה. הלומדה מאפשרת להזין כללים באופן תקין בלבד. לאחר שהמשתמש לוחץ יאישורי, הלומדה בודקת אם השורה האחרונה בדדוקציה שווה למסקנה (על פי כללי ההשוואה שתוארו קודם).

## שאלה פתוחה

שאלה פתוחה מכילה טקסט שאלה וסימון האם לאפשר העלאת קבצים (עדיף לאפשר רק אם באמת צריך). המשתמש צריך להזין טקסט או להעלות קובץ (עד גודל מקסימלי) כתשובה.

#### משתמשים

ההתחברות ללומדה נעשית באמצעות שם משתמש וסיסמה אוניברסיטאיים. ברגע ההתחברות הלומדה בודקת שהמשתמש רשום באוניברסיטה וגם רשום לקורס ומאפשרת כניסה בהתאם. ניתן לבטל את הבדיקה מול האוניברסיטה בהגדרות באתר הניהול (ראו בהמשך).

# סטטיסטיקה

הלומדה אוספת סטטיסטיקה שיכולה להיות מעניינת מכל מיני בחינות, כמו ממוצע ציונים בפרקים ועוד. קישור מופיע מתחת לרשימת הפרקים בעמוד הראשי של הלומדה (רק למתרגלים ומעלה יש גישה).

# ניחול

אתר הניהול מספק כמה יכולות עיקריות:

- עריכת פרקים ושאלות
- צפיה בהגשות ובדיקת תשובות פתוחות
  - ניהול משתמשים
  - שינוי הגדרות כלליות

# יצירת פרק

על מנת ליצור פרק יש להיכנס לעמוד הראשי באתר הניהול וללחוץ על יהוספהי שמופיע לצד יפרקיםי.

# ניהול אתר

	אימות והרשאות
+ הוספה	משתמשים
+ הוספה	קבוצות
	לוגיקה
+ הוספה א	פרקים
הוספה 🛨	שאלות בחירה
+ הוספה	שאלות דדוקציה
+ הוספה	שאלות הצרנה
+ הוספה	שאלות טבלת אמת
הוספה 🛨	שאלות פתוחות

לחיצה זו מביא לעמוד יצירת פרק.

ד <b>ף הבית&gt; לוגיקה&gt; פרקים</b> > הוכ	ספה פרק	
הוספת פרק		
מספר:	<b>‡</b>	\$ Ø
כותרת:		
כותרת כללית (אופציונלי. שם זה ישמש לתצוגה במסך הראשי עבור פרקים מרובי חלקים):		

כעת יש להזין מספר וכותרת לפרק. מספר הפרק הוא מספר עשרוני: עבור פרק ללא תתי-פרקים יש להזין מספר שלם. עבור תתי-פרקים, יש להזין מספר שלם עבור תת הפרק הראשון ומספרים עשרוניים עוקבים עבור תתי הפרקים הבאים (למשל, 5.0, 5.1, 5.2 יהיו שלושה תתי-פרקים של פרק 5).

עבור פרק עם תתי-פרקים, כותרת הפרק תהיה הכותרת של תת הפרק הראשון. אם רוצים כותרת אחרת, יש להזין כותרת זו ביכותרת כלליתי בתת הפרק הראשון.

יצירת השאלות לפרק מתבצעת בנפרד, על ידי יצירת שאלות וקישורן לפרק החדש. ניתן גם לקשר שאלות קיימות לפרק החדש.

# יצירת שאלות

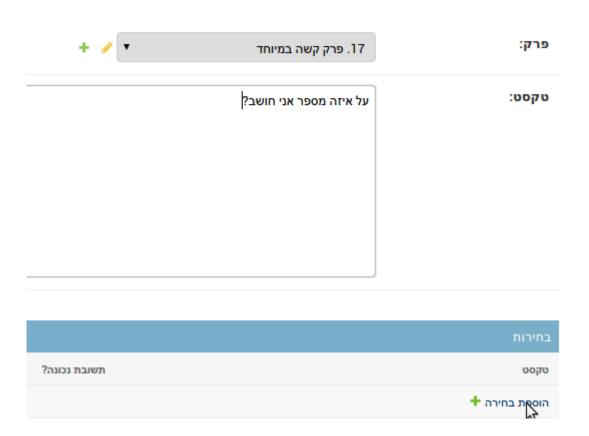
על מנת ליצור שאלות יש להיכנס לעמוד הראשי באתר הניהול וללחוץ על יהוספהי לצד סוג השאלה הרצוי. לאחר מכן יש למלא את פרטי השאלה כמפורט מיד.

#### שאלת בחירה

יש לבחור פרק, להזין טקסט ולהוסיף אפשרויות בחירה על ידי לחיצה על יהוסף בחירהי:

#### דף הבית > לוגיקה > שאלות בחירה > הוספה שאלת בחירה

#### הוספת שאלת בחירה



יש למלא טקסט עבור כל בחירה ולסמן לפחות אחת מהן כנכונה. לאחר מכן יש ללחוץ על ישמירהי.

על מנת למחוק חלק מהבחירות (לאחר שמירת השאלה), יש לסמן ימחיקהי ליד הבחירה המתאימה ואז ללחוץ על ישמירהי.

#### שאלת הצרנה

יש לבחור פרק, להזין טקסט ולהוסיף הצרנות נכונות על ידי לחיצה על יהוסף תשובהי. ניתן גם לבחור אם לשאלה זו יש שאלת המשך. שאלת המשך יכולה להיות מסוג יטבלת אמתי או ידדוקציהי.

#### דף הבית > לוגיקה > שאלות הצרנה > הוספה שאלת הצרנה

# הוספת שאלת הצרנה

+ 🥖	17. פרק קשה במיוחד	פרק:
רי	קריפקה הוא פילוסוף בכל עולם אפשו מילון: 	טקסט:
	עבלת אמת ▼	שאלת המשך:
		תשובות
		+ הוספק תשובה

יש להזין נוסחה (או טיעון) עבור כל תשובה נכונה. לאחר מכן יש ללחוץ על ישמירהי.

על מנת למחוק חלק מהתשובות (לאחר שמירת השאלה), יש לסמן ימחיקהי ליד התשובה המתאימה ואז ללחוץ על ישמירהי.

## שאלת טבלת אמת

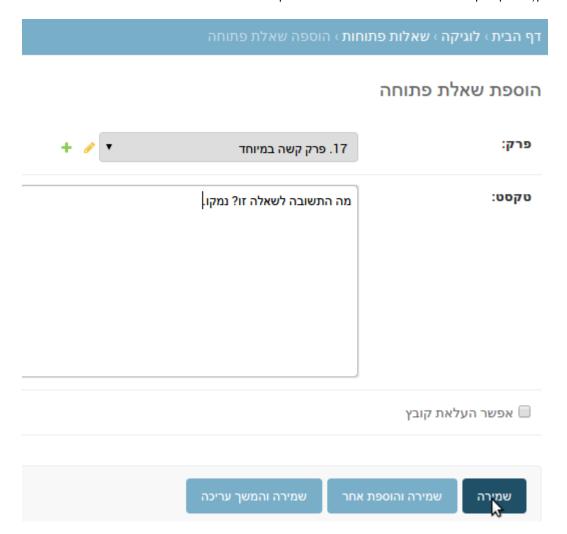
יש לבחור פרק ולהזין נוסחה, קבוצת נוסחאות, או טיעון עבור טבלת האמת:

# הוספת שאלת טבלת אמת

	+ 🖋	פרק קשה במיוחד	.17
p⊃(q⊃(r⊃p))			נוסחה/טיעון/קבוצה:
		שמירה והמשך עריכה	שמירה והוספת אחר
		הזנת סימנים לוגיים.)	מופיעים גם כפתורים מתאימים לו
		פרדת הנוסחות בפסיק:	ניתן להזין קבוצה נוסחות על ידי ה
p,q⊃r,p·~q			
~q,p⊃q∴p			:ניתן להזין טיעון באופן הבא
	7.5		
			שאלת דדוקציה
		: דוקציה	יש לבחור פרק ולהזין טיעון עבור ד
		י <b>ה</b> › הוספה שאלת דדוקציה	דף הבית> לוגיקה> שאלות דדוקצ
			הוספת שאלת דדוקציה
	+ /	17. פרק קשה במיוחד	פרק:
p,p⊃q∴q			:סיעון
		ר שמירה והמשך עריכה	שמירה שמירה והוספת אח

# שאלה פתוחה

יש לבחור פרק, להזין טקסט ולבחור האם לאפשר העלאת קבצים:



# עריכת פרק

שימו לב: לא ניתן לערוך פרק (ושאלותיו) לאחר שמשתמשים התחילו לענות עליו (יהיה ניתן לערוך את הפרק שוב לאחר מחיקת התשובות. ראו: <u>תחזוקה</u>).

: ניתן לבצע עריכות מהסוגים הבאים

- שינוי שם/מספר פרק
- הוספת/הסרת שאלות מהפרק
  - שינוי סדר השאלות בפרק
  - עריכת תכני השאלות בפרק

#### שינוי שם/מספר פרק

יש להיכנס לרשימת הפרקים מהמסך הראשי (לחיצה על יפרקיםי), ולהיכנס לפרק הרצוי. לאחר ביצוע השינויים יש ללחוץ על ישמירהי.

# הוספת שאלה לפרק

יש להיכנס לשאלה הרצויה (או ליצור שאלה) ולשנות את השיוך לפרק בהתאם. לאחר מכן יש ללחוץ על ישמירהי.

. ד**ף הבית > לוגיקה > שאלות בחירה >** 1.0/2. האם צירוף המלים הבא מביע טענה? היקף כדור הארץ

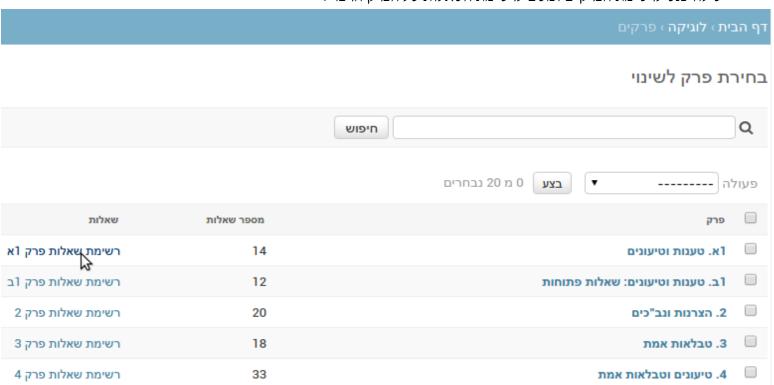
# + לת בחירה לאנות וטיעונים לאנות וטיעונים לאנות וטיעונים: שאלות פתוחות ב. טענות וטיעונים: שאלות פתוחות ב. הצרנות ונב"כים ב. הצרנות ונב"כים לאות אמת לא טיעונים וטבלאות אמת לא. מתן ערכים לב. דדוקציה

# חסרת שאלה מפרק

יש להיכנס לשאלה הרצויה ולשנות את השיוך לפרק בהתאם. לאחר מכן יש ללחוץ על ישמירהי. אם רוצים להסיר את השאלה לחלוטין, יש להיכנס לשאלה וללחוץ על ימחיקהי.

# שינוי סדר השאלות בפרק

יש להיכנס לרשימת הפרקים ומשם לרשימת השאלות של הפרק הרצוי:



יש לשנות את סדר השאלות על ידי לחיצה וגרירת שאלה למיקום הרצוי:

#### שאלות

ניתן לשנות סדר באמצעות לחיצה על שאלה וגרירה למיקום הרצוי. הסדר יישמר רק לאחר לחיצה על שמירה.



1. האם צירוף המלים הבא מביע טענה? היקף כדור הארץ.



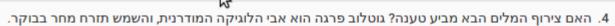
- 2. האם צירוף המלים הבא מביע טענה? היקף כדור הארץ קטן מ-41000 ק"מ.
  - 3. האם צירוף המלים הבא מביע טענה? המשפט הקודם הוא משפט שאלה.
- 4. האם צירוף המלים הבא מביע טענה? גוטלוב פרגה הוא אבי הלוגיקה המודרנית, והשמש תזרח מחר בבוקר.

#### שאלות

ניתן לשנות סדר באמצעות לחיצה על שאלה וגרירה למיקום הרצוי. הסדר יישמר רק לאחר לחיצה על שמירה.



- .2 האם צירוף המלים הבא מביע טענה? היקף כדור הארץ קטן מ-41000 ק"מ.
  - 3. האם צירוף המלים הבא מביע טענה? המשפט הקודם הוא משפט שאלה.
    - .1 האם צירוף המלים הבא מביע טענה? היקף כדור הארץ.



לאחר מכן יש ללחוץ על ישמירהי.

עריכת תכני השאלות בפרק

יש להיכנס לשאלה הרצויה ולבצע שינויים. לאחר מכן יש ללחוץ על ישמירהי.

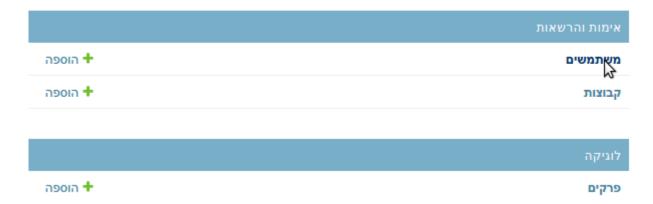
# מחיקת פרק

יש להיכנס לפרק הרצוי וללחוץ על ימחיקהי. שימו לב: מחיקת הפרק תמחק גם את שאלות הפרק. אם רוצים להימנע ממחיקת השאלות, יש להעביר אותן לפרק אחר טרם המחיקה.

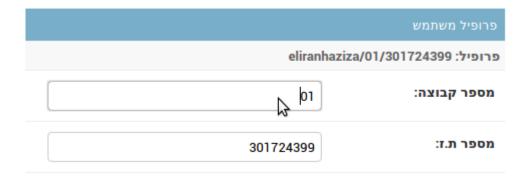
#### משתמשים

ניתן לצפות ברשימת המשתמשים של הלומדה על ידי לחיצה על ימשתמשיםי בעמוד הראשי של אתר הניהול.

# ניהול אתר



ניתן לערוך פרטי משתמש (למשל, מספר קבוצה או מספר ת.ז) או הרשאות (ראו בהמשך) על ידי לחיצה על המשתמש ומעבר למסך העריכה.



לאחר העריכה יש ללחוץ על ישמירהי.

שימו לב: משתמשים מתווספים לרשימת המשתמשים רק לאחר הכניסה הראשונה שלהם ללומדה.

#### הרשאות

על מנת להיכנס לאתר הניהול דרושה הרשאת יאיש צוותי. על מנת להוסיף/להסיר הרשאה זו עבור משתמש מסוים יש להיכנס לדף המשתמש ולסמן בהתאם:

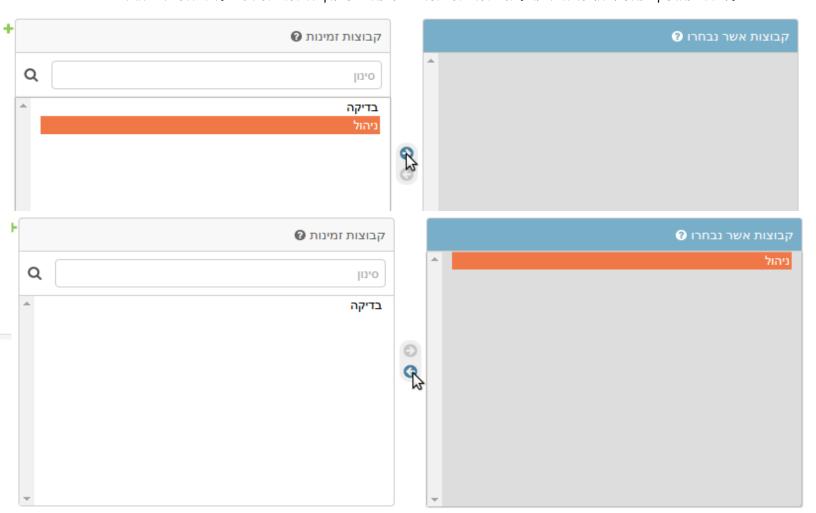


לאחר מכן יש ללחוץ על ישמירהי.

בנוסף, קיימות שתי קבוצות הרשאות לביצוע פעולות באתר הניהול:

- . ניהול משתמשים עם הרשאות אלו יכולים לבצע כל מה שניתן באתר הניהול.
- בדיקה משתמשים עם הרשאות אלו יכולים רק לצפות בהגשות תלמידים ולבדוק תשובות פתוחות.

על מנת להוסיף/להסיר הרשאות אלו עבור משתמש מסוים יש להיכנס לדף המשתמש ולבצע את השינוי בהתאם:



לאחר מכן יש ללחוץ על ישמירהי.

# הגדרות

ללומדה כמה הגדרות כלליות הניתנות לשינוי. על מנת לצפות או לשנות הגדרות יש להיכנס ליהגדרות כלליותי בעמוד הראשי ומשם ל-'app-settings'.

יי ומשם ל-יapp-settingsי.
לוגיקה
• הוספה
שאלות בחירה 🛨 הוספה
שאלות דדוקציה 🛨 הוספה
שאלות הצרנה 🛨 הוספה
שאלות טבלת אמת 🛨 הוספה
שאלות פתוחות 🛨 הוספה
לוגיקה: משתמשים
הגשות
תשובות פתוחות
לוגיקה: הגדרות
הגדרות כלליות
app-settings < דף הבית > לוגיקה > הגדרות כלליות
שינוי הגדרות כלליות
מספר קורס: 0618101201
מספר קבוצה מקסימלי: 09
מספר נסיונות מקסימלי להגשה:
גודל מקסימלי להעלאת קובץ (MB):

#### : ההגדרות הן

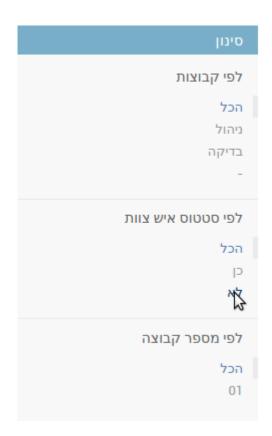
- <u>מספר קורס</u> משמש לבדיקת רישום המשתמשים לקורס, ועל כן צריך להתאים למספר הקורס בפועל.
- <u>מספר קבוצה מקסימלי</u> משמש לבדיקת הקבוצה אליה רשום משתמש נתון. מספר הקבוצה הוא שתי הספרות הימניות במספר הקורס בכל קבוצה.
  - מספר נסיונות מקסימלי להגשה כמות הפעמים שמשתמשים מורשים לבצע הגשה עבור פרק נתון.
- <u>גודל מקסימלי להעלאת קובץ</u> במגבייט, עבור העלאת קבצים בשאלות פתוחות. יש לשים לב שהקבצים שמשתמשים מעלים תופסים מקום על השרת ולכן ישנה מגבלה. מומלץ לא להגדיל.
- <u>אימות משתמשי אוניברסיטה</u> האם לבדוק רישום המשתמש באוניברסיטה בעת התחברות. אין לבטל אלא אם האימות מפסיק לעבוד.

לאחר שינוי הגדרות כלשהן יש ללחוץ על ישמירהי. הגדרות חדשות חלות מיידית.

# תחזוקה

לפני כל תחילת סמסטר יש למחוק את כל המשתמשים של תלמידי הקורס מהלומדה, על מנת לפנות מקום אחסון בשרת (המקום הפנוי מוגבל ולא גדול ולכן חשוב מאוד לבצע זאת).

כדי לבצע זאת יש להיכנס לימשתמשים<sup>,</sup> דרך העמוד הראשי ולסנן על פי יסטטוס איש צוות<sup>,</sup> = ילא<sup>,</sup> (חשוב מאוד, אחרת תמחקו את המשתמש שלכם):



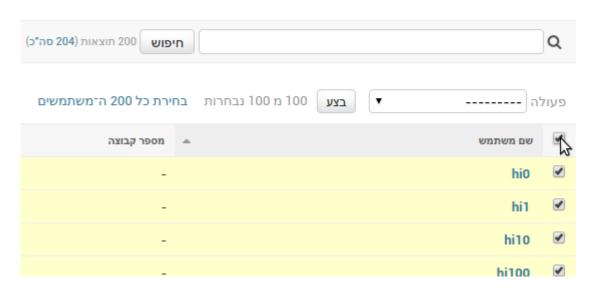
 ${
m X}$  אחר כך לסמן את כל המשתמשים (שאינם אנשי צוות) על ידי סימון וי כמו בתמונה ולחיצה על  ${
m 'בחירת}$  כל המשתמשים:

# דף הבית > אימות והרשאות > משתמשים

# בחירת משתמש לשינוי

hi10

1

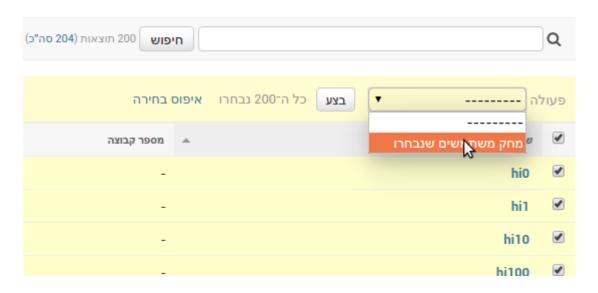


# דף הבית > אימות והרשאות > משתמשים בחירת משתמש לשינוי Q פעולה בחיות בחיקת כל 200 ה־משתמשים • שם משתמש • מספר קבוצה hi0 • hi0

לאחר מכן יש לבחור ימחק משתמשים שנבחרוי תחת יפעולהי וללחוץ יבצעי. יש להמתין כדקה (המחיקה עדיין לא מתבצעת).

# דף הבית > אימות והרשאות > משתמשים

# בחירת משתמש לשינוי



#### האתר יבקש אישור ויש ללחוץ יכןי (בתחתית העמוד).

- hi92 :משתמש ■
- hi93 :משתמש ■
- hi94: משתמש ■
- משתמש: hi95
- hi96 :משתמש ■
- hi97 :משתמש ■
- hi98 :משתמש ■
- hi99 :משתמש ■



שימו לב: פעולה זו עלולה לקחת זמן. יש להמתין בסבלנות עד לסיום הפעולה. אם (לאחר כמה דקות) אינכם בטוחים אם הפעולה אכן התבצעה והמשתמשים אכן נמחקו, כנסו שוב לעמוד המשתמשים וראו אילו משתמשים רשומים שם. במידה והפעולה לא הצליחה, נסו למחוק כמות קטנה יותר של משתמשים (כמה פעמים, עד לסיום).

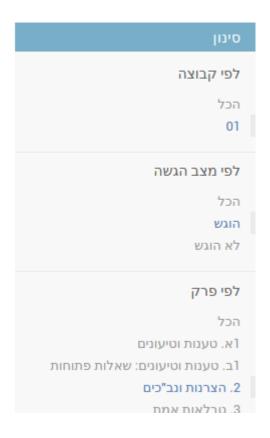
מחיקת המשתמשים תביא מיד למחיקת כל ההגשות והתשובות (ובמיוחד: הקבצים) שהעלו ללומדה. כמובן, לא תהיה בעיה שאותם משתמשים (למשל, אם יחזרו על הקורס) יירשמו שוב בעתיד.

#### הגשות

הגשה מכילה מידע על פתרון פרק של משתמש מסוים כגון ציון וזמן הגשה. הגשות נוצרות מרגע שמשתמשים מתחילים לענות על הפרק ומקבלות זמן הגשה רק לאחר שהמשתמש מבצע סיום פרק. לכן יש להתייחס בעיקר להגשות שיש להן זמן הגשה. (שאר ההגשות מופיעות רק על מנת לאתר מקרים בהם משתמשים ענו על מרבית הפרק או כולו אך לא הגישו אותו מסיבה כלשהי.)

על מנת לראות את רשימת ההגשות יש ללחוץ על יהגשותי בעמוד הראשי. לאחר מכן תופיע הרשימה.

מצד שמאל מופיעות כמה אפשרויות סינון על פיהן ניתן לסנן הגשות. למשל, אם רוצים לראות רק הגשות של פרק מסוים שהוגשו בקבוצה מסוימת, נסנן על פי 'קבוצה', 'מצב הגשה' ו'פרק':



ניתן גם לייצא את המידע לאקסל. למשל, על מנת לייצא לאקסל בסוף הסמסטר את כל ההגשות שהוגשו, יש לבצע סינון על פי ימצב הגשהי = יהוגשי, לסמן הכל באמצעות סימון וי ו- יבחירת כל X ההגשותי, באופן הבא:

#### ר**ף הבית∍ לוגיקה**∍ הגשור

# בחירת הגשה לשינוי

		ס מ 100 נבחרים 0 בצע	פעולה
זמן הגשה	ו 🛦 ציון	2 ב פרק	משתמש
12:14 באוקטובר 100 12:14	0	1א. טענות וטיעונים	someuser0
12:14 באוקטובר 100 12:14	0	א. טענות וטיעונים	someuser1
12:14 באוקטובר 100 12:14	0	א. טענות וטיעונים	someuser2
12-14 2016 באוקנוורר 10-14	n	1א מעמת ומיעונים	someuser3

#### רף הבית > לוגיקה > הגשות

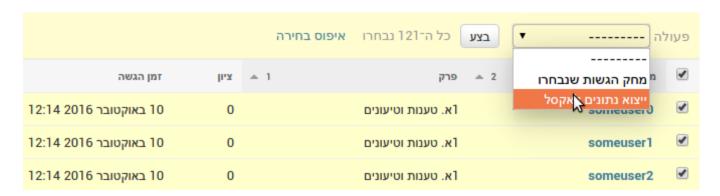
# בחירת הגשה לשינוי



לאחר מכן יש לבחור יייצא נתונים לאקסלי תחת יפעולהי וללחוץ יבצעי.

#### י**ף הבית**> **לוגיקה**> הגשות:

# בחירת הגשה לשינוי

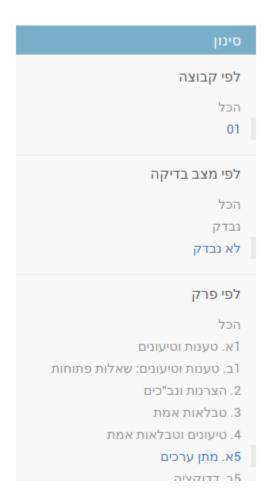


# בדיקת תשובות פתוחות

על מנת לבדוק תשובות פתוחות יש להיכנס לעמוד הראשי וללחוץ על יתשובות פתוחות::



לאחר מכן יש לבצע סינון כנדרש באמצעות אפשרויות הסינון שמופיעות בצד שמאל. למשל, לרוב נרצה לראות את כל התשובות שלא נבדקו עבור פרק וקבוצה מסוימים. אז נסנן על פי ימצב בדיקהי = לא ינבדקי, יקבוצהי = [הקבוצה שלכם], יפרקי = [הפרק הרצוי]:



לאחר מכן יש להיכנס לתשובות על מנת לבדוק אותן. נכנסים באמצעות לחיצה על המשתמש:

#### **דף הבית** > **לוגיקה** > תשובות פתוחות

# בחירת תשובה פתוחה לשינוי

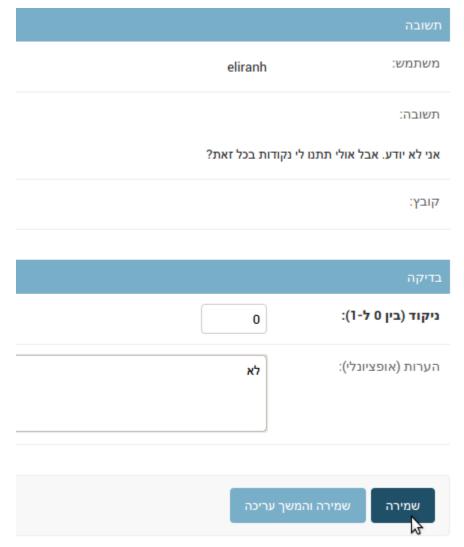
פעוי	לה	•	ע 0 מ 2 נבחרים
	משתמש	פרק	שאלה
	eliran	5א. מתן ערכים	5.0/2. בדקו באמצעות מתן ערכים האם הטיעון הבא תקף או
	eliranh	5א. מתן ערכים	5.0/3. בדקו באמצעות מתן ערכים האם הטיעון הבא תקף או
וך הו	: בדיקה נראה כך		
	שאלה		
	פרק:	5א. מ	ערכים
	:שאלה		
	בדקו באמצע (2)	ות מתן ערכים האם הטיי	הבא תקף או בטל. נמקו תשובתכם.
	p·q), r·p∴q <b>v</b> ~r	~(	
	תשובה		
	משתמש:	ranh	
	תשובה:		
	אני לא יודע. אבל	אולי תתנו לי נקודות בכי	?ת
	קובץ:		
	בדיקה		
	ניקוד (בין 0 ל-	:(1-	
	הערות (אופציוו	:(לי	

#### במידה והמשתמש העלה קובץ, זה נראה כך:

	תשובה
eliranh	משתמש:
	תשובה:
uploads/2016/ch5-0/eliranh_5-0_3.docx	קובץ:

יש ללחוץ על הקישור על מנת לפתוח את הקובץ. שם הקובץ תמיד מכיל את שם המשתמש, מספר הפרק ומספר השאלה, כמו בדוגמה לעיל.

על מנת לבצע את הבדיקה יש למלא ניקוד מתאים (בין 0 ל-1) ולכתוב הערות אם צריך. לאחר מכן יש ללחוץ על ישמירהי. פעולה זו תביא אתכם בחזרה לרשימת התשובות (עם הסינון שבחרתם):



	 ⊤ף הבית∢

שינוי תשובה פתוחה "eliranh/5.0/2/F file= text" אני לא יודע. אבל אולי תתנו לי נקודות בכל זאת?" בוצע בהצלחה.

# בחירת תשובה פתוחה לשינוי

0 מ 1 נבחרים	<b>ב</b> צע <b>•</b>	פעולה
שאלה	פרק	משתמש
ט בדקו באמצעות מתן ערכים האם הטיעון הבא תקף או בט	5א. מתן ערכים	eliranh 🗆

1 תשובה פתוחה

וכך עד לסיום הבדיקה.

: כך זה נראה בצד המשתמש לאחר שבדקתם את התשובה

#### תשובה

אני לא יודע. אבל אולי תתנו לי נקודות בכל זאת?

ניקוד: O מתוך 1

הערות: לא