



סוג שאלה: משולבת (Combined)

סוג שאלה "משולבת" (combined) מאפשרת למורה לייצר שאלה המורכבת ממספר סעיפים ואף לשלב בין סוגים שונים של מענה באותה השאלה.

דוגמא לשאלה:



סוגי השאלות הזמינות לשימוש

כאמור, ניתן לשלב סוגים שונים של שאלות כסעיפים באותה השאלה. סוגי השאלות ואופן שילובם בתחביר השאלה כתובים באיזור התחתון של תיבת הקלדת תוכן השאלה:



- Algebra - שאלת הקלדת נוסחא מתמטית.
- essay - שאלת מאמר / שאלה פתוחה
- multiresponse - שאלת רב-ברירה.
- numeric - שאלת הקלדת מספר.
- selectmenu - שאלת בחירה מרשימה נפתחת.
- selectmenuSci - שאלת בחירה מרשימה נפתחת כוללת אפשרות למורה להזנת נוסחאות במסגרים.
- shortanswer - תשובה קצרה מילולית.
- shortmath - תשובה קצרה מספרית.
- singlechoice - שאלת חד-ברירה.

הגדרות כלליות

1. במשימה / בוחן, הוסיפו שאלה חדשה מסוג combined



2. הגדירו את שם השאלה והקלידו את תוכן השאלה. בתוכן השאלה יש לשלב בסעיפים את סוגי השאלות שבחרתם (אפשר להשתמש בהעתק - הדבק מהתחביר המופיע בתחתית איזור עריכת השאלה):



הסבר פרטני על כל סוג שאלה ניתן למצוא בהמשך התהליך.
3. לאחר שהגדרתם את הסעיפים וסוגי השאלות, לחצו על הכפתור "בדיקת תחביר השאלה ועדכון הטופס" המופיע מתחת ליבת תוכן השאלה:



במידה והקלדתם את השאלה באופן תקין, לא יופיעו הודעות שגיאה בשאלה, וכן יופיעו סוגי השאלות שבחרתם לסעיפים להמשך עריכה באופן הבא:

© כל הזכויות שמורות למחלקה להוראת המדעים, מכון ויצמן



4. הגדירו עבור כל סוג שאלה את התחביר **בהתאם לסעיף הבא** ושימרו את השאלה.

כעת, נפרט עבור כל סוג שאלה את אופן הגדרתה.

singlechoice

singlechoice היא שאלת חד ברירה. התלמיד בוחר היגד אחד מתוך רשימת היגדים.

א. אופן כתיבת השאלה באיזור תוכן השאלה נראה כך:

[[singlechoice:h:1]]

- יש להשתמש בסוגריים מרובעים כפולים [] בפתחת וסגירת השאלה.
- singlechoice סוג השאלה.
- h - ההיגדים יופיעו במאוזן, כלומר horizontal - אחד ליד השני. במידה וברצונך שהיגדי השאלה יופיעו במאונך/vertical, כלומר - אחד מתחת לשני, רשמו v במקום האות h.
- 1 - מספר הסעיף בשאלה הכללית. כלומר, שאלת החד ברירה היא הסעיף הראשון בשאלה המשולבת שאנו מגדירים כעת.
- יש להשתמש בנקודותיים (:) בין הפרמטרים שכתבנו.

ב. הגדרת השאלה בטופס:



- משקל - מה משקל הסעיף של שאלה זו מתוך כל הסעיפים של שאלת הcombined. באופן אוטומטי, פטל מחלק את אחוזי משקל השאלה שווה בשווה בין הסעיפים השונים. ניתן כאמור לשנות את ההגדרה הזו.
- ערבוב - האם ברצונכם לערבב בין ההיגדים של סעיף זה (סעיף זה בלבד) לתלמידים.
- למספר את האפשרויות - האם למספר את ההיגדים ובאיזה אופן.
- בחירה - כל בחירה היא היגד אחד. את ההיגד הנכון יש להגדיר עם ציון 100%. הוסיפו מספר היגדים כרצונכם.

essay

essay היא שאלת מאמר (שאלה פתוחה). התלמידים נדרשים לשלב מענה בטקסט ו/או בקובץ מצורף.

א. אופן כתיבת השאלה באיזור תוכן השאלה נראה כך:

[[essay:2]]

- יש להשתמש בסוגריים מרובעים כפולים [] בפתחת וסגירת השאלה.
- essay סוג השאלה.



- 2 - מספר הסעיף בשאלה הכללית. כלומר, שאלה פתוחה זו היא הסעיף השני בשאלה המשולבת שאנו מגדירים כעת.
- יש להשתמש בנקודותיים (:) בין הפרמטרים שכתבנו.

ב. הגדרת השאלה בטופס:



- משקל - מה משקל הסעיף של שאלה זו מתוך כל הסעיפים של שאלת הcombined. באופן אוטומטי, פטל מחלק את אחוזי משקל השאלה שווה בשווה בין הסעיפים השונים. ניתן כאמור לשנות את ההגדרה הזו.
- תסדיר תגובות התלמידים - מהו סרגל הכלים שיעמוד לשימוש התלמידים במענה (טקסט פשוט בלבד, טקסט עם אפשרויות עיצוב, כפתור טעינת קובץ וכד')
- טקסט נדרש - האם התלמידים נדרשים להקליד טקסט (כן או לא).
- גודל שורות - כמה שורות להקצות לאיזור המענה של התלמידים.
- תבנית מענה - כאן ניתן לשלב הנחיות לתלמידים על מבנה תשובה רצויה.
- הנחיות למתן ציון - מאפשר ליוצר השאלה להגדיר רמת מענה לציון, טוב לשימוש כאשר יש מספר בודקי שאלות.

multiresponse

multiresponse היא שאלת בחירה מרובה. התלמיד בוחר מספר היגדים נכונים מתוך רשימת היגדים.

א. אופן כתיבת השאלה באיזור תוכן השאלה נראה כך:

[[multiresponse:h:2]]

- יש להשתמש בסוגריים מרובעים כפולים [] בפתיחת וסגירת השאלה.
- multiresponse סוג השאלה.
- h - ההיגדים יופיעו במאוזן, כלומר horizontal - אחד ליד השני. במידה וברצונך שהיגדי השאלה יופיעו במאונך/vertical, כלומר - אחד מתחת לשני, רשמו v במקום האות h.
- 2 - מספר הסעיף בשאלה הכללית. כלומר, שאלת הבחירה המרובה היא הסעיף השני בשאלה המשולבת שאנו מגדירים כעת.
- יש להשתמש בנקודותיים (:) בין הפרמטרים שכתבנו.

ב. הגדרת השאלה בטופס



- משקל - מה משקל הסעיף של שאלה זו מתוך כל הסעיפים של שאלת הcombined. באופן אוטומטי, פטל מחלק את אחוזי משקל השאלה שווה בשווה בין הסעיפים השונים. ניתן כאמור לשנות את ההגדרה הזו.
- ערבוב - האם ברצונכם לערבב בין ההיגדים של סעיף זה (סעיף זה בלבד) לתלמידים.
- למספר את האפשרויות - האם למספר את ההיגדים ובאיזה אופן.
- בחירה - כל בחירה היא היגד אחד. סמנו את ההיגדים המהווים את התשובות הנכונות מצד שמאל.



selectmenu

selectmenu היא שאלת בחירה מרשימה נפתחת.

א. אופן כתיבת השאלה באיזור תוכן השאלה נראה כך:

[[selectmenu:1:3]]

- יש להשתמש בסוגריים מרובעים כפולים [] בפתיחת וסגירת השאלה.
- selectmenu סוג השאלה.
- 1 - המיקום של התשובה הנכונה בהגדרת השאלה בטופס (סעיף ב).
- 3 - מספר הסעיף בשאלה הכללית. כלומר, שאלת בחירה מרשימה היא הסעיף השני בשאלה המשולבת שאנו מגדירים כעת.
- יש להשתמש בנקודותיים (:) בין הפרמטרים שכתבנו.

ב. הגדרת השאלה בטופס



- משקל - מה משקל הסעיף של שאלה זו מתוך כל הסעיפים של שאלת הcombined. באופן אוטומטי, פטל מחלק את אחוזי משקל השאלה שווה בשווה בין הסעיפים השונים. ניתן כאמור לשנות את ההגדרה הזו.
- ערבוב - האם ברצונכם לערבב בין ההיגדים של סעיף זה (סעיף זה בלבד) לתלמידים.
- אפשרויות - הקלידו את האפשרויות שיופיעו לתלמידים ברשימה. התשובה הנכונה צריכה להיות במיקום שבחרנו בתוכן השאלה (סעיף א). מכיוון שכתבנו כך: [[selectmenu:1:3]], המשמעות היא שהאפשרות הראשונה היא הנכונה.

numeric

numeric היא שאלת הקלדת מספר.

א. אופן כתיבת השאלה באיזור תוכן השאלה נראה כך:

[[__numeric:__10:4]]

- יש להשתמש בסוגריים מרובעים כפולים [] בפתיחת וסגירת השאלה.
- numeric סוג השאלה.
- 10 - רוחב תיבת הקלדת התשובה.
- 4 - מספר הסעיף בשאלה הכללית. כלומר, שאלת מספרית זו היא הסעיף הרביעי בשאלה המשולבת שאנו מגדירים כעת.
- יש להשתמש בנקודותיים (:) בין הפרמטרים שכתבנו.

ב. הגדרת השאלה בטופס



- משקל - מה משקל הסעיף של שאלה זו מתוך כל הסעיפים של שאלת הcombined. באופן אוטומטי, פטל מחלק את אחוזי משקל השאלה שווה בשווה בין הסעיפים השונים. ניתן כאמור לשנות את ההגדרה הזו.
- תשובה - מהי התשובה הנכונה שהתלמיד צריך להקליד.
- שגיאה אפשרית +/- מאפשרת למורה לקבל תשובה קרובה בהתאם לטווח הרשום. בדוגמא זו, כל מספר בין 8 ל-12 שיוקלד על ידי התלמיד יתקבל כתשובה נכונה.

algebra

algebra היא שאלת הקלדת נוסחא.

א. אופן כתיבת השאלה באיזור תוכן השאלה נראה כך:

[[algebra:5]]

- יש להשתמש בסוגריים מרובעים כפולים [] בפתחת וסגירת השאלה.
- algebra סוג השאלה.
- 5 - מספר הסעיף בשאלה הכללית. כלומר, שאלת אלגברה זו היא הסעיף החמישי בשאלה המשולבת שאנו מגדירים כעת.
- יש להשתמש בנקודותיים (:) בין הפרמטרים שכתבנו.

ב. הגדרת השאלה בטופס



- משקל - מה משקל הסעיף של שאלה זו מתוך כל הסעיפים של שאלת הcombined. באופן אוטומטי, פטל מחלק את אחוזי משקל השאלה שווה בשווה בין הסעיפים השונים. ניתן כאמור לשנות את ההגדרה הזו.
- אלגוריתם ההשוואה - הערכה (מומלץ להשאיר).
- משתנים - רשמו עבור כל משתנה את הטווח המינימאלי והמקסימאלי שלו.
- תשובות - ציינו את הנוסחא/ות שיתקבל/ו כתשובה/ות נכונה/ות.

selectmenuSci

שאלת selectmenuSci היא שאלת בחירה מרשימה, המאפשרת לשלב בתשובות (מסיחים) נוסחאות. כלומר, לרשות המורה עומדת מקלדת מדעית בכתיבת המסיחים.

לתלמידים, השאלה נראית כך:





[[selectmenuSci:1:7]]

- יש להשתמש בסוגריים מרובעים כפולים [] בפתחת וסגירת השאלה.
- selectmenuSci סוג השאלה.
- 7 - מספר הסעיף בשאלה הכללית. כלומר, שאלת אלגברה זו היא הסעיף השביעי בשאלה המשולבת שאנו מגדירים כעת.
- 1 - מספר התשובה הנכונה ברשימת המסיחים שהוגדרו
- יש להשתמש בנקודותיים (:) בין הפרמטרים שכתבנו.

ב. הגדרת השאלה בטופס



- משקל - מה משקל הסעיף של שאלה זו מתוך כל הסעיפים של שאלת הcombined. באופן אוטומטי, פטל מחלק את אחוזי משקל השאלה שווה בשווה בין הסעיפים השונים. ניתן כאמור לשנות את ההגדרה הזו.
- לערבב - יש לסמן במידה ונדרש לערבב את המסיחים במשימה/בוחר
- בחירות - יש להקליד את רשימת המסיחים שיוצגו לתלמידים. לחצו על צלמית המקלדת לפתיחת המקלדת המדעית. המקלדת נראית כך:



shortanswer

שאלת shortanswer היא שאלה קצרה טקסטואלית.

א. אופן כתיבת השאלה באיזור תוכן השאלה נראה כך:

[[shortanswer:8]]

- יש להשתמש בסוגריים מרובעים כפולים [] בפתחת וסגירת השאלה.
- shortanswer סוג השאלה.
- 8 - מספר הסעיף בשאלה הכללית. כלומר, שאלת אלגברה זו היא הסעיף השביעי בשאלה המשולבת שאנו מגדירים כעת.
- יש להשתמש בנקודותיים (:) בין הפרמטרים שכתבנו.

ב. הגדרת השאלה בטופס



- משקל - מה משקל הסעיף של שאלה זו מתוך כל הסעיפים של שאלת הcombined. באופן אוטומטי, פטל מחלק את אחוזי משקל השאלה שווה בשווה בין הסעיפים השונים. ניתן כאמור לשנות את ההגדרה הזו.
- תלוי רישיות באנגלית - האם יש להתחשב באופן הקלדת התשובה כולל באותיות גדולות/קטנות באנגלית.
- תשובות - הקלידו את המענה שהתלמידים ידרשו להקליד. עבור התשובה הנכונה הגדירו 100% מהציון. ניתן להגדיר תשובות נוספות שיקבלו ציון חלקי.



shortmath

א. אופן כתיבת השאלה באיזור תוכן השאלה נראה כך:

[[shortmath:9]]

- יש להשתמש בסוגריים מרובעים כפולים [] בפתחת וסגירת השאלה.
- shortmath סוג השאלה.
- 9 - מספר הסעיף בשאלה הכללית. כלומר, שאלת אלגברה זו היא הסעיף השביעי בשאלה המשולבת שאנו מגדירים כעת.
- יש להשתמש בנקודותיים (:) בין הפרמטרים שכתבנו.

ב. הגדרת השאלה בטופס



- משקל - מה משקל הסעיף של שאלה זו מתוך כל הסעיפים של שאלת הcombined. באופן אוטומטי, פטל מחלק את אחוזי משקל השאלה שווה בשווה בין הסעיפים השונים. ניתן כאמור לשנות את ההגדרה הזו.
- תלוי רישיות באנגלית - האם יש להתחשב באופן הקלדת התשובה כולל באותיות גדולות/קטנות באנגלית.
- סרגל כפתורים - תצוגה מקדימה של סרגל כפתורים שיופיע בזמן המענה של התלמידים.
- תבנית סרגל כפתורים - במידה ואין צורך בסרגל זה לתלמידים, בחרו ב-none.
- תשובות - הקלידו את המענה שהתלמידים ידרשו להקליד. עבור התשובה הנכונה הגדירו 100% מהציון. ניתן להגדיר תשובות נוספות שיקבלו ציון חלקי.

בהצלחה!