

שי שקרוב

יעוץ עסקי והדרכה

הארז 13 (ת.ד. 282) פרדסיה 42815, פקס: 077-400-3499. נייד: 054-4732607



תוכן עניינים

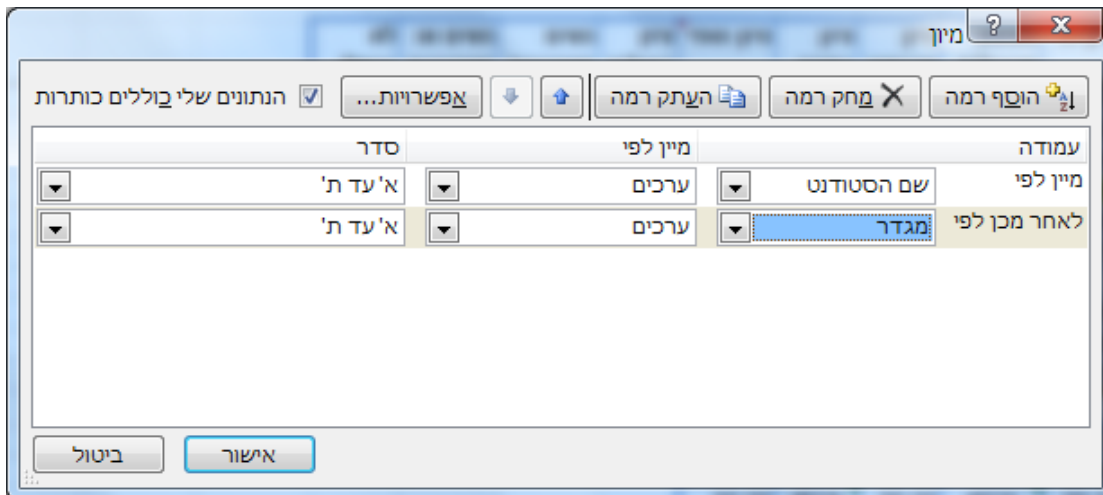
2.....	מיון נתונים.....
3.....	סינון אוטומטי של נתונים.....
4.....	סינון מתקדם של נתונים.....
4.....	סינון תוך העתקת הנתונים למקום אחר.....
9.....	סינון רשימה באותו המיקום.....
9.....	פונקציות של מסדי נתונים.....

מיון נתונים

עבור לגיליון "1-15"

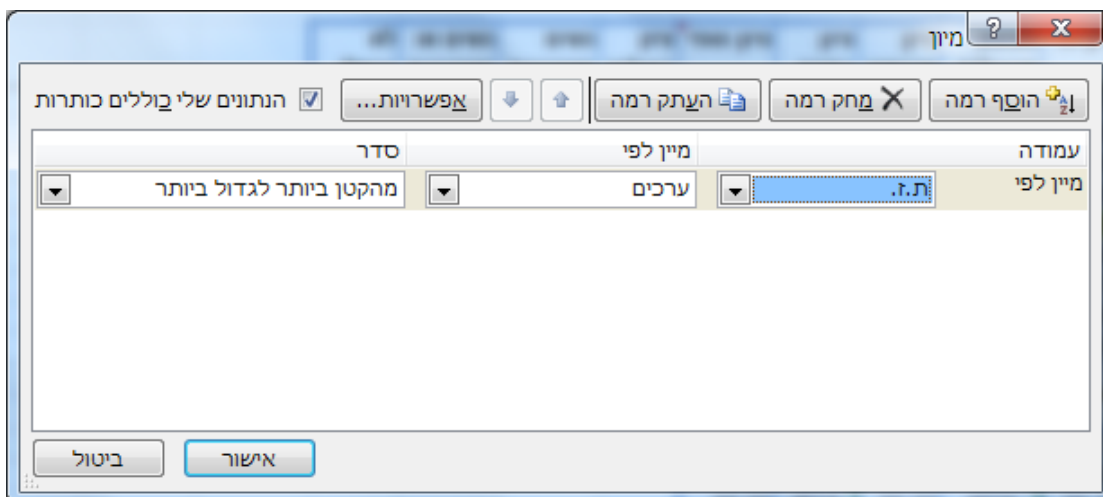
1. מיון את הנתונים לפי שם הסטודנט בסדר עולה ואח"כ לפי מגדר בסדר עולה

סמן את טווח התאים B3:R13 < כרטיסיה בית < רצועה עריכה < מיון וסנן < מיון מותאם אישית < סמן "הנתונים שלי כוללים כותרות" < בחר:



2. מיון את הנתונים לפי ת.ז. (סדר עולה)

סמן את טווח התאים B3:R13 < כרטיסיה בית < רצועה עריכה < מיון וסנן < מיון מותאם אישית < סמן "הנתונים שלי כוללים כותרות" < לחץ "מחק רמה" < בחר:



סינון אוטומטי של נתונים

3. הפעל סינון אוטומטי על הטבלה שבטווח התאים B3:R13
סמן את טווח התאים B3:R13 < כרטיסיה בית < רצועה עריכה < מיין וסנן < סנן
4. סנן את הרשימה כך שיוצגו רק הנשים המצטיינות.
בעמודה "ציון במילים" בחר באופציה "מצטיין" < בעמודה "מגדר" בחר באופציה "נ".
5. הצג שוב את הרשימה המלאה.
בעמודה "ציון במילים" בחר באופציה "בחר הכל" < בעמודה "מגדר" בחר באופציה "בחר הכל".
6. סנן את הרשימה כך שיוצגו רק הסטודנטים שקיבלו ציון הגבוה מ- או שווה ל- 84.5, או שקיבלו ציון הנמוך מ- 59.5
בעמודה "ציון סופי" בחר באופציה "מסנני מספרים" < "מסנן מותאם אישית..." < בחר באפשרות "גדול או שווה ל-" ורשום 84.5 < סמן או < בחר "קטן מ-" ו- רשום 59.5 < אישור.
7. הצג שוב את הרשימה המלאה.
בעמודה "ציון סופי" בחר באופציה "בחר הכל".
8. סנן את הרשימה כך שיוצגו כל הסטודנטים ששמם המכילים את האות "י".
בעמודה "שם הסטודנט" בחר באפשרות "מסנני טקסט" < בחר באפשרות "מכיל" ורשום את האות "י" < אישור.
9. הצג שוב את הרשימה המלאה.
בעמודה "שם הסטודנט" בחר באופציה "בחר הכל".
10. סנן את הרשימה כך שיוצגו כל הסטודנטים ששמם מתחיל באות "י".
בעמודה "שם הסטודנט" בחר באפשרות "מסנני טקסט" < בחר באפשרות "מתחיל ב-" ורשום את האות "י" < אישור.
11. הצג שוב את הרשימה המלאה.
בעמודה "שם הסטודנט" בחר באופציה "בחר הכל".
12. סנן את הרשימה כך שיוצגו כל הסטודנטים ששמם מסתיים באות "י".
בעמודה "שם הסטודנט" בחר באפשרות "מסנני טקסט" < בחר באפשרות "מסתיים ב-" ורשום את האות "י" < אישור.
13. הצג שוב את הרשימה המלאה.
בעמודה "שם הסטודנט" בחר באופציה "בחר הכל".

14. סנן את הרשימה כך שיוצגו כל הסטודנטים שת.ז. שלהם זהה.

בעמודה "ת.ז." בחר באפשרות "סנן לפי צבע" < בחר באפשרות סנן לפי צבע תא ורוד.

15. הצג שוב את הרשימה המלאה.

בעמודה "ת.ז." בחר באופציה "בחר הכל".

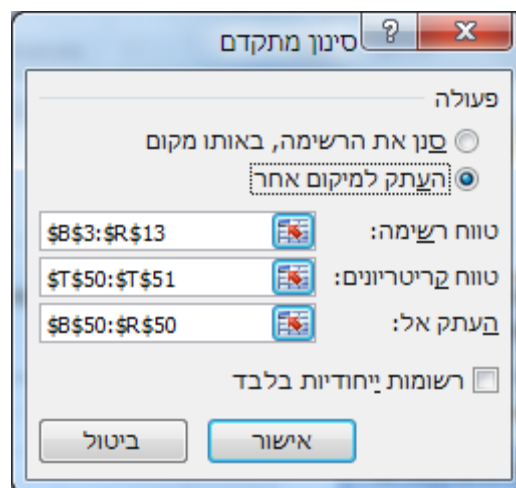
סינון מתקדם של נתונים

סינון תוך העתקת הנתונים למקום אחר

עבור לגיליון "16-27"

16. הצג בטווח התאים B50:R56 את הנתונים של הנשים בלבד

בתא T50 רשום 'מגדר' < בתא T51 רשום 'נ' < סמן את התאים B3:R13 < כרטיסיה נתונים
< רצועה מיין וסנן < מתקדם < סמן :



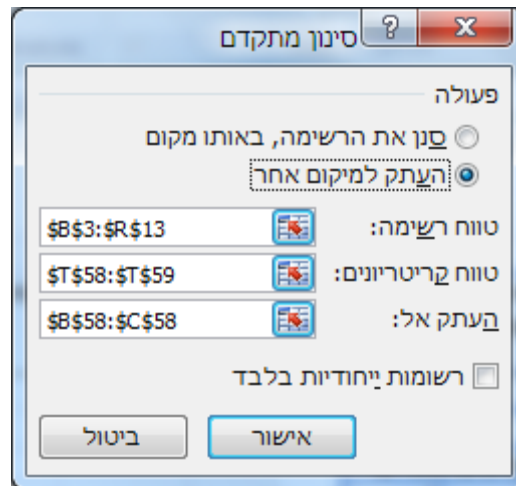
< אישור .

17. הצג בטווח התאים B58:C62 את ת.ז. ואת השמות של הסטודנטים (גברים בלבד)

בתא T58 רשום 'מגדר' < בתא T59 רשום 'ז' <

העתק לתאים B58:C58 את הכותרות מהתאים B3:C3 <

סמן את התאים B3:R13 < כרטיסיה נתונים < רצועה מיין וסנן < מתקדם < סמן :



< אישור .

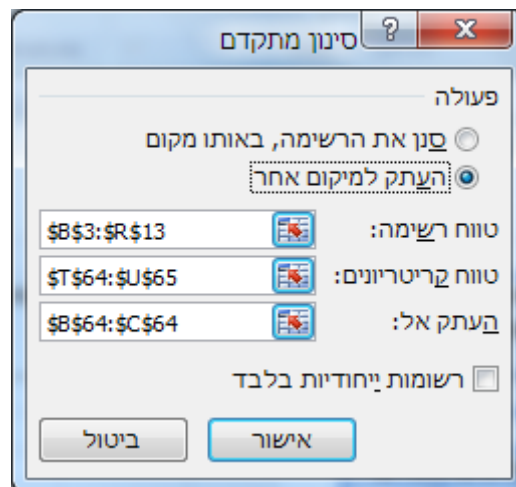
18. הצג בטווח התאים B64:C66 את השמות ואת הציון הסופי של הסטודנטיות המצטיינות.

בתא T64 רשום 'מגדר' < בתא T65 רשום 'ני' <

בתא U64 רשום 'ציון במילים' < בתא U65 רשום 'מצטיין' <

העתק לתא B64 את הכותרת מהתא B3 < העתק לתא C64 את הכותרת מהתא N3 <

סמן את התאים B3:R13 < כרטיסיה נתונים < רצועה מיין וסן < מתקדם < סמן :



< אישור .

19. הצג בטווח התאים B68:C72 את השמות ואת הציון הסופי של הסטודנטים שקיבלו ציון סופי

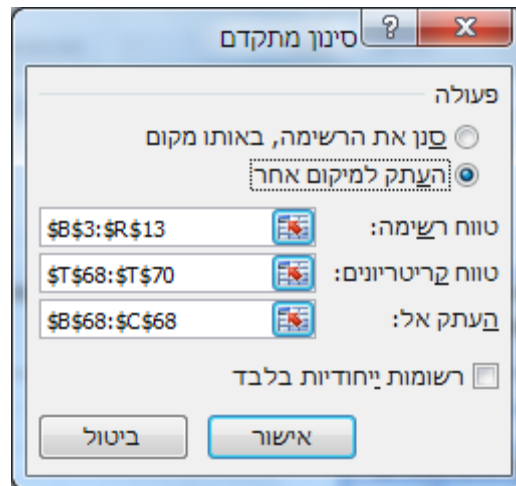
הגדול או שווה ל- 85 או קטן מ- 60.

בתא T68 רשום 'ציון סופי' < בתא T69 רשום : >=85

בתא T70 רשום : <60

העתק לתא B68 את הכותרת מהתא B3 < העתק לתא C68 את הכותרת מהתא N3 <

סמן את התאים B3:R13 < כרטיסיה נתונים < רצועה מיין וסן < מתקדם < סמן :



< אישור .

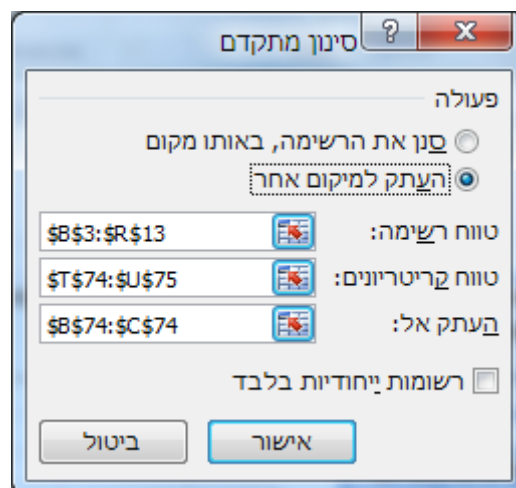
20. הצג בטווח התאים B74:C78 את השמות ואת ציון הבחינה של הסטודנטים שקיבלו ציון בחינה הגדול או שווה ל- 60 או קטן מ- 85.

בתא T74 רשום: 'ציון בחינה' < בתא T75 רשום: ≥ 60

בתא U74 רשום: 'ציון בחינה' < בתא U75 רשום: < 85

העתק לתא B74 את הכותרת מהתא B3 < העתק לתא C74 את הכותרת מהתא M3 <

סמן את התאים B3:R13 < כרטיסיה נתונים < רצועה מיין וסן < מתקדם < סמן :



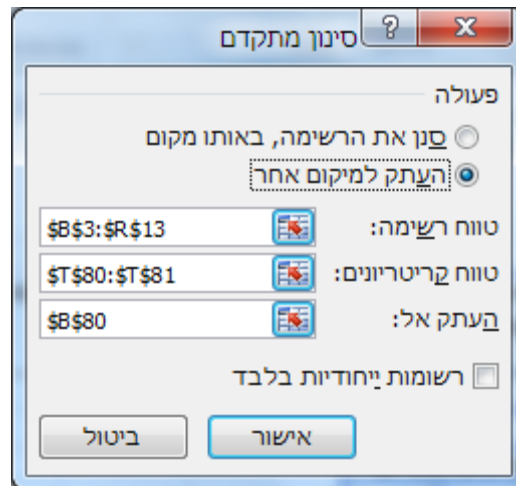
< אישור .

21. הצג בטווח התאים B80:B82 את השמות של הסטודנטים ששםם מתחיל באות 'י'.

בתא T80 רשום: 'שם הסטודנט' < בתא T81 רשום: *י

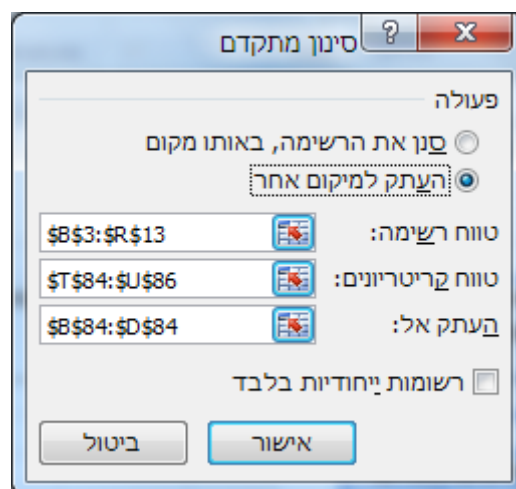
העתק לתא B80 את הכותרת מהתא B3 <

סמן את התאים B3:R13 < כרטיסיה נתונים < רצועה מיין וסן < מתקדם < סמן :



< אישור .

22. הצג את השמות של הסטודנטים ששםם מסתיים באות 'י'.
23. הצג את השמות של הסטודנטים ששםם מכיל את האות 'י'.
24. הצג את השמות של הסטודנטים שהאות השניה בשםם היא 'י'.
25. הצג בטווח התאים B84:D91 את השמות, המגדר והציון הסופי של כל הסטודנטיות ושל הסטודנטים המצטיינים (גברים בלבד).
- בתא T84 רשום 'מגדר' < בתא T85 רשום: 'ני' < בתא T86 רשום: 'ז'
בתא U84 רשום: 'ציון במילים' < בתא U86 רשום: 'מצטיין'
העתק לתא B84 את הכותרת מהתא B3 < העתק לתא C84 את הכותרת מתא D3 < העתק לתא D84 את הכותרת מתא N3 <
סמן את התאים B3:R13 < כרטיסיה נתונים < רצועה מיין וסן < מתקדם < סמן:



< אישור .

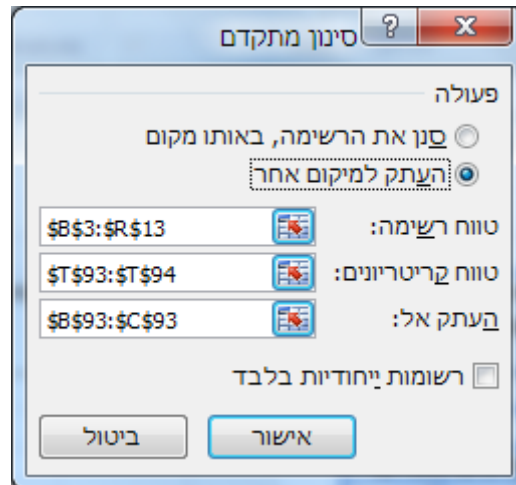
26. הצג בטווח התאים B93:C99 את השמות ואת הציון הסופי של כל הסטודנטים שהציון שלהם גבוה מהציון הסופי הממוצע.

נשתמש בטכניקה של "שדה חישובי". בתא T94 רשום:

=N4>\$N\$15

העתק לתא B93 את הכותרת מהתא B3 < העתק לתא C93 את הכותרת מתא N3 <

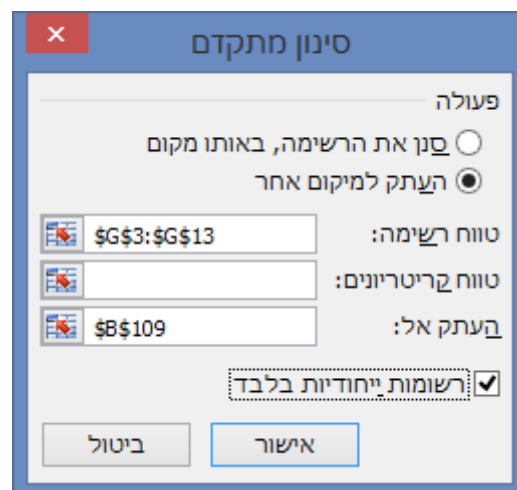
סמן את התאים B3:R13 < כרטיסיה נתונים < רצועה מיין וסנן < מתקדם < סמן:



< אישור.

27. הצג בטווח התאים B109:B110 את ההתמחויות בהן לומדים הסטודנטים.

כרטיסיה נתונים < רצועה מיין וסנן < מתקדם < סמן:



סינון רשימה באותו המיקום

הערה: מאפשר סינון רשומות מלאות בלבד.

הגדרת הקריטריונים באופן דומה לסינון המתקדם שהוזכר לעיל.

להצגת הרשימה המלאה בשנית (ביטול הסינון המתקדם) יש ללחוץ: כרטיסיה נתונים < רצועה
מיין וסנן < נקה

פונקציות של מסדי נתונים

הגיליון "פוליסות פיננסיות" מציג רשימה של פוליסות פיננסיות והתשואה שלהן. בצעו את החישובים הנדרשים להלן בעזרת פונקציות מהקטגוריה "מסד נתונים".

עבור לגיליון "28-35"

28. בתא B3 יש לחשב את מספר התכניות בסוג מסלול נועז שהתשואה השנתית שלהן מעל 10%.
29. בתא B5 יש למצוא מהי התשואה השנתית המקסימלית בסוג מסלול הגנתי.
30. בתא B8 נדרש למצוא את סטיית התקן השנתית המינימלית בסוג מסלול נועז או אקטיבי.
31. בתא B12 יש לחשב את הסכום המושקע בפוליסות בסוג מסלול מאוזן עם השקעות חול בשיעור של 20% ומעלה, ובפוליסות בסוג מסלול אקטיבי עם השקעות במניות בשיעור הנופל מ- 45%.
32. תא B16 יציג את התשואה הרבעונית הממוצעת של הפוליסות מבית הראל.
33. בתא B19 יש למצוא את סטיית התקן של הסכומים המושקעים בפוליסות מבית מנורה ובסוג מסלול נועז.
34. בתא B22 יש להציג השם המסלול של הפוליסה שמספרה הסידורי הוא 132.
35. בתא B25 יש לחשב את השונות בסכום המושקע בפוליסות שהתשואה השנתית שלהן נמוכה מהתשואה השנתית הממוצעת של כל הפוליסות.