

Excel

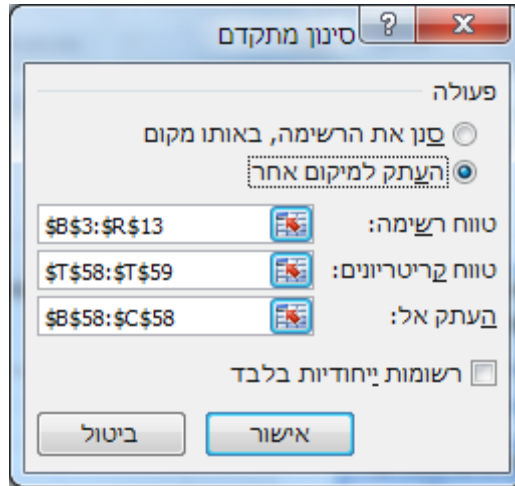
תוכן עניינים

- 2..... סינון אוטומטי של נתונים
- 3..... סינון מתקדם של נתונים
- 3..... סינון תוך העתקת הנתונים למקום אחר
- 7..... סינון רשימה באותו המיקום
- 8..... פונקציות של מסד נתונים

סינון אוטומטי של נתונים

עבור לגיליון "1-13"

1. הפעל סינון אוטומטי על הטבלה שבטווח התאים B3:R13
סמן את טווח התאים B3:R13 < כרטיסיה בית < רצועה עריכה < מייך וסנן < סנן
2. סנן את הרשימה כך שיוצגו רק הנשים המצטיינות.
בעמודה "ציון במילים" בחר באופציה "מצטיין" < בעמודה "מגדר" בחר באופציה "נ".
3. הצג שוב את הרשימה המלאה.
בעמודה "ציון במילים" בחר באופציה "בחר הכל" < בעמודה "מגדר" בחר באופציה "בחר הכל".
4. 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- 84.5" < סמן או < בחר "קטן מ- 59.5" < רשום < אישור.
5. הצג שוב את הרשימה המלאה.
בעמודה "ציון סופי" בחר באופציה "בחר הכל".
6. סנן את הרשימה כך שיוצגו כל הסטודנטים ששם המכילים את האות "י".
בעמודה "שם הסטודנט" בחר באפשרות "מסנני טקסט" < בחר באפשרות "מכיל" ורשום את האות "י" < אישור.
7. הצג שוב את הרשימה המלאה.
בעמודה "שם הסטודנט" בחר באופציה "בחר הכל".
8. סנן את הרשימה כך שיוצגו כל הסטודנטים ששם מתחיל באות "י".
בעמודה "שם הסטודנט" בחר באפשרות "מסנני טקסט" < בחר באפשרות "מתחיל ב-" 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 ששם מסתיים באות "י".
בעמודה "שם הסטודנט" בחר באפשרות "מסנני טקסט" < בחר באפשרות "מסתיים ב-" ורשום את האות "י" < אישור.
11. הצג שוב את הרשימה המלאה.



< אישור .

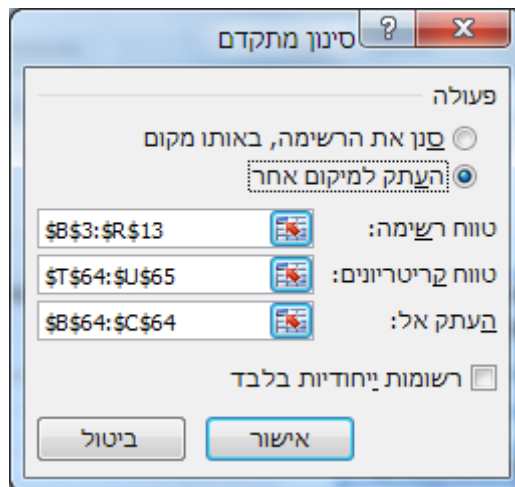
16. הצג בטווח התאים B64:C66 את השמות ואת הציון הסופי של הסטודנטיות המצטיינות.

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 וסנן < מתקדם < סמן :



< אישור .

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

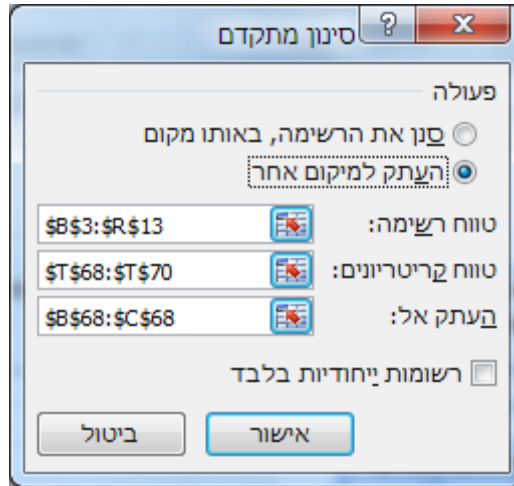
סופי הגדול או שווה ל- 85 או קטן מ- 60.

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 וסנן < מתקדם < סמן :



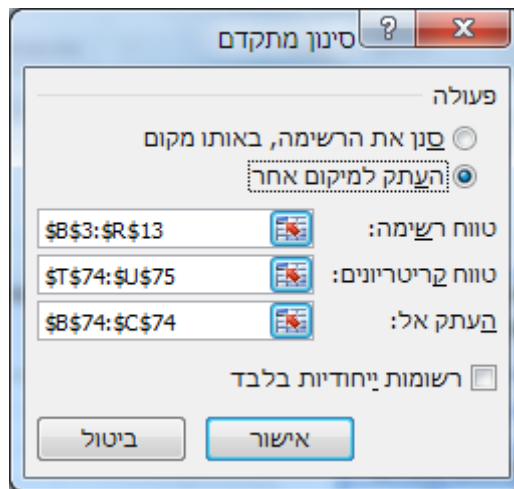
< אישור .

18. 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:



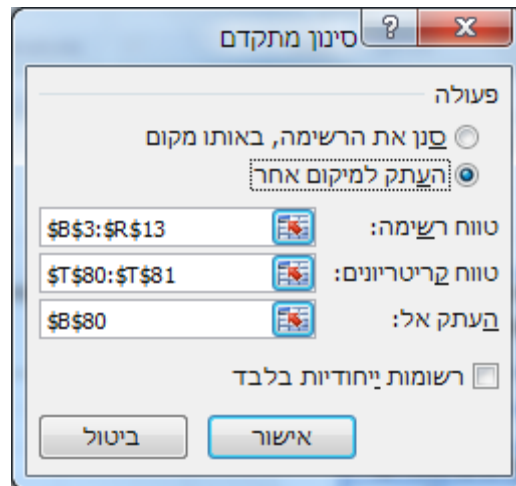
< אישור .

19. הצג בטווח התאים B80:B82 את השמות של הסטודנטים ששמו 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 .

20. הצג את השמות של הסטודנטים ששם מכיל את האות 'י'.

21. הצג את השמות של הסטודנטים שהאות השניה בשם היא 'י'.

22. הצג בטווח התאים B84:D91 את השמות, המגדר והציון הסופי של כל הסטודנטיות ושל הסטודנטים המצטיינים (גברים בלבד).

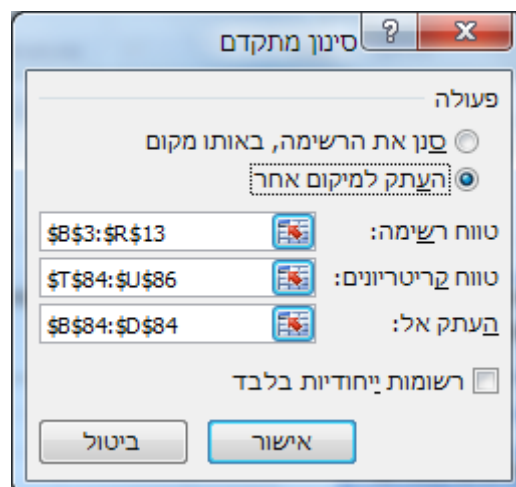
בתא T84 רשום 'מגדר' < בתא T85 רשום: 'ני' < בתא T86 רשום: 'ז'

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 וסנן < מתקדם < סמן:



< אישור .

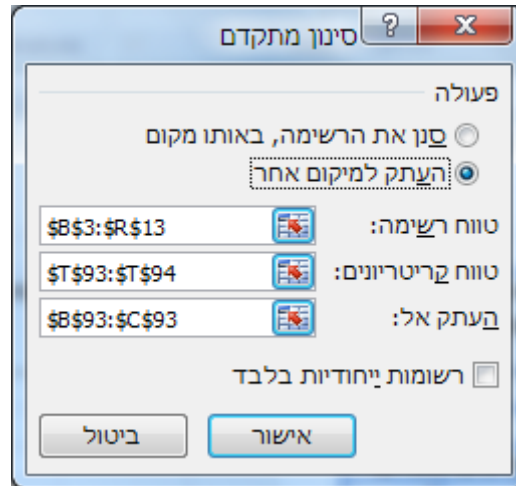
23. הצג בטווח התאים B93:C99 את השמות ואת הצינון הסופי של כל הסטודנטים שהצינו שלהם גבוה מהצינו הסופי הממוצע.

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.

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 מסד נתונים

התחביר הכללי של פונקציות ממשפחת מסד הנתונים הוא:

=function name (database, field, criteria)

function name - שם הפונקציה מתחיל תמיד באות d

database – מסד הנתונים כולל הכותרות

Field – שם השדה שבו רותים לערוך את החישוב

Criteria – הטווח של הקריטריונים לחישוב

עבור לגיליון "24-32"

חברת "עתידות" מנהלת תיקי תוכניות חסכון עבור לקוחותיה. נתוני ההשקעות מופיעים בטבלה, בטווח A2:E14. יש לענות על השאלות הבאות:

24. בתא H19 יש לחשב את מספר תוכניות החסכון שזמן החיסכון גבוה מ 7 שנים והתשואה השנתית גבוה מ 1500 ₪.

25. בתא H23 יש למצוא מהו הרווח הגבוה ביותר בקרב תוכניות "עוצמה".

26. בתא H28 נדרש לחשב את התשואה המינימלית בקרב תוכניות "עוצמה" שזמן החיסכון בהם הינו קטן מ 10 שנים.

27. בתא H33 יש לחשב את סה"כ הרווחים מהתוכניות בטחון ועוצמה אשר זמן החיסכון שלהם מעל 10 שנים.

28. תא H37 יכיל את הרווח הממוצע של החברות: עוצמה (10 שנים ומעלה), של חברת עצם לעתיד (15 שנה ומעלה) ושל חברת בטחון (עם תשואה שנתית קטנה מ 2000 ₪).

29. בתא H43 יש למצוא את סטיית התקן באחוזי הריבית של כל החברות עם זמן חסכון קטן מ 10 שנים.

30. בתא H49 יש למצוא האם קיים זמן חסכון גבוה מ 18 שנים.

31. בתא H55 יש לחשב את השונות ברווח לכל החסכונות שזמן החיסכון שלהן קטן מ - 10 וגם התשואה השנתית גדולה מ 1000.

32. בתא H61 יש לחשב את מכפלת זמני החסכון של התכנית "עוצמה" שבה אחוז הריבית השנתי קטנה מ 5%.

33. בתא H67 יש לחשב את התשואה השנתית של כל תוכניות החיסכון, לבד התוכניות מסוג "עוצמה".