

חיפוש מידע ברשת האינטרנט

אלברטו בנטולילה

נושאי השיעורים

מיומנות

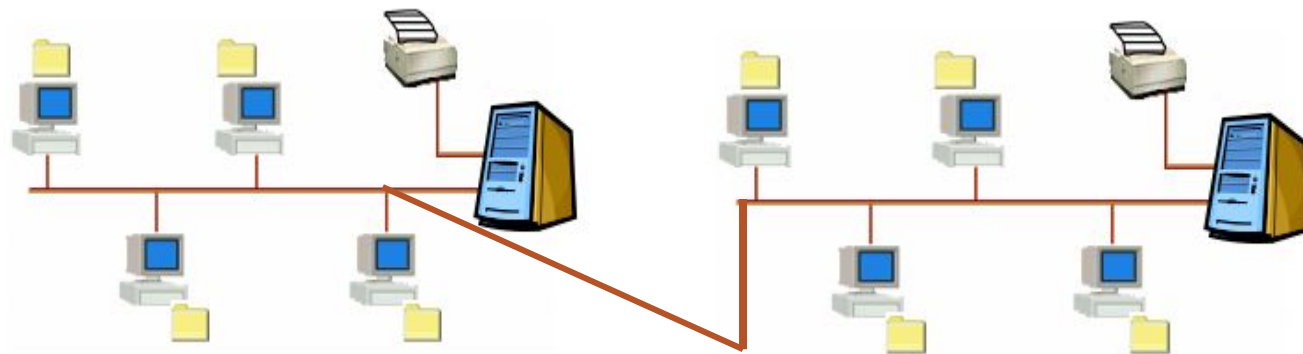
- חיפוש מידע
- השוואה
- מסקנות
- עבודה שיתופית

נושאי השיעור

- מהי רשת אינטרנט
- התפוצצות המידע
- מהו מנוע חיפוש?
- עקרון פעולה של מנוע חיפוש
- אסטרטגיות חיפוש:
 - ביטוי מדוייק
 - אופרטור גם
 - אופרטור או
 - אופרטור לא

רשת אינטרנט

- האינטרנט הוא רשת מחשבים המורכבת ממספר רב מאוד של רשתות מחשבים המחוברות ביניהן.



- רשת האינטרנט היא רשת ענקית המכילה כמות אדירה של מידע השמורים במחשבים שונים המחוברים לרשת. הנגישות לרשת האינטרנט יכולה להתבצע באמצעות מחשב אחד המחובר לרשת.

מספר האתרים ברשת – לשנת 2019 ?



מספר האתרים ברשת – לשנת 2019

How Many Websites Are There?

Number of websites online from 1991 to 2019

כמה אתרים יש ברשת האינטרנט?



מה השימוש העיקרי שעושים ברשת האינטרנט?



איך מחפשים מידע מסוים בין מיליארדי אתרים?

מחט בערמת שחת



איך מחפשים מידע מסוים בין מיליארדי אתרים?



החיפוש מתבצע באמצעות מנוע חיפוש

מהו מנוע חיפוש?

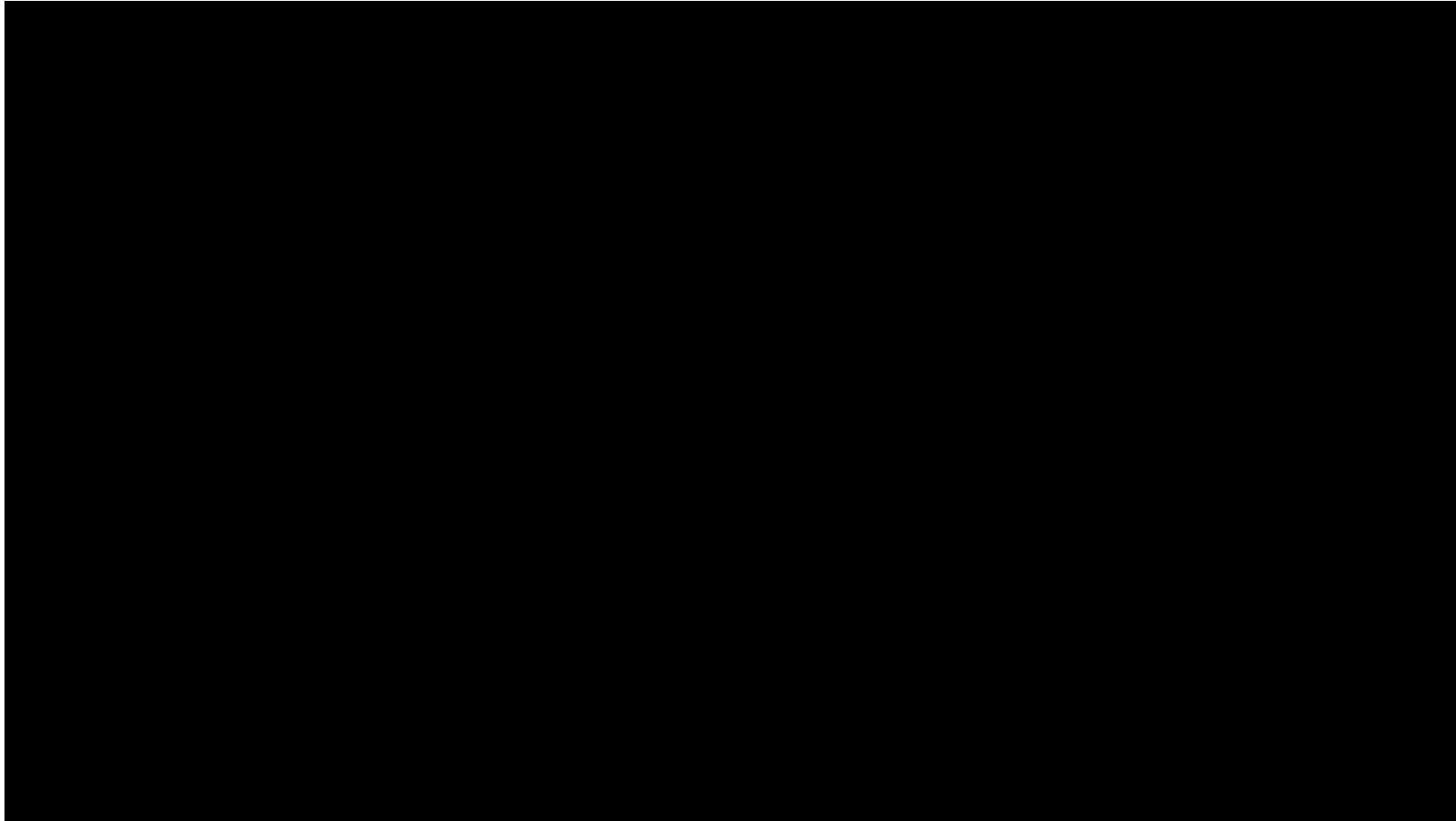
- **מנוע חיפוש** הוא מערכת אחזור מידע **שמטרתה** לאתר מידע דיגיטלי מסוגים שונים (אתרי אינטרנט, קבצים או רשומות המייצגות פריטים פיזיים) **המאוחסן במחשב או במערכת מידע**. מנוע חיפוש **מגיש** מידע למחפש, **עוזר לצמצם את הזמן הנדרש כדי למצוא מידע**, ועוזר להתגבר על הצפת המידע הקיימת כיום במדיה הדיגיטלית.



[מתוך ויקיפדיה](#)

איך פועל מנוע חיפוש?

סרטון





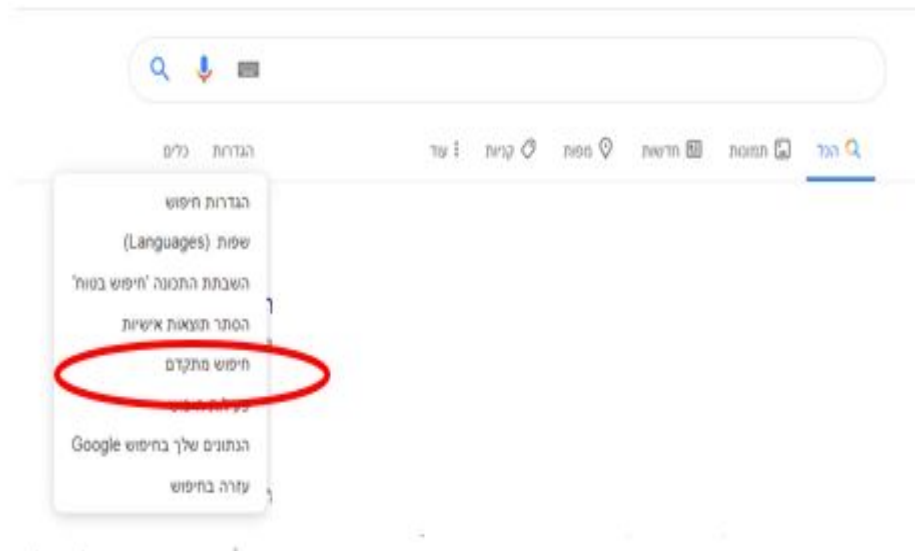
חיפוש באמצעות מנוע חיפוש – גוגל

חיפוש מתקדם

חיפוש פשוט

- הקלדת מילות חיפוש בחלון **חיפוש מתקדם**
- שימוש באסטרטגיות חיפוש

- הקלדת מילות חיפוש בחלון החיפוש (ברירת המחדל).



משמעות תוצאות החיפוש



משרד החינוך
מחלקת המחקר והייעוץ
מנהל המערכת

מה אומרות לנו תוצאות החיפוש?



© כל הזכויות על המסמכים שמסודות לשעור החינוך



חיפוש מתקדם



חיפוש מתקדם

כדי לבצע זאת בתיבת החיפוש.

הקלד את המילים החשובות: סריר ננסי בעל שלושה גונים

חיפוש מתקדם בגוגל

חיפוש דפים עם...

קשר גם AND

כל המילים הבאות:

סמן מראות מסביב למילים מדויקות: "סריר עכברוש"

המילה או הביטוי המדויקים הבאים:

"ביטוי מדויק"

הקלד OR בין כל המילים הרצויות: מינאטורי OR גודל רגל

כל אחת מהמילים הבאות:

קשר או OR

צין סימן חיטור מיד לפני המילים שאינן רצויות: -מכרסם, -ג'ק ראסל"

אף אחת מהמילים הבאות:

קשר לא NOT

צין שתי נקודות בין המספרים והסוף יחידת מדה:
2011..2010, \$500..\$300, ק"ג, 35..10

עד

מספרים שנעים בין:

המשך חיפוש מתקדם

לאחר מכן, צמצם את התוצאות לפי...

שפה:

כל שפה

מצא את הדפים בשפה שבחרת.

אזור:

כל האזורים

מצא דפים שפורסמו באזור ספציפי.

עדכון אחרון:

בכל עת

מצא דפים שעודכנו במסגרת פרק הזמן שציינת.

אתר או דומיין:

חפש באתר אחד (למשל wikipedia.org) או הגבל את התוצאות לדומיין כגון .edu, gov, or.

מונחים שמופיעים:

בכל מקום שהוא בדף

חפש מונחים בדף כולו, בכותרת הדף, או בכתובת האינטרנט של הדף שאתה מחפש, או בקישורים אליו.

חיפוש בטוח:

סינון תוצאות בעלות אופי מיני מפורש

יש לציין עבור חיפוש בטוח האם לסנן תוכן מיני מפורש.

סוג קובץ:

כל פורמט שהוא

מצא דפים בפורמט המועדף עליך.

זכויות שימוש:

הכול

מצא דפים שאתה רשאי להשתמש בהם בעצמך.

חיפוש מתקדם



חיפוש מתקדם

כדי לבצע זאת בתיבת החיפוש.

הקלד את המילים החשובות: טרייר ננסי בעל שלושה גוונים

חיפוש מתקדם בגוגל

חיפוש דפים עם...

קשר גם AND

כל המילים הבאות:

סמן מרכאות מסביב למילים מדויקות: "טרייר עכברוש"

המילה או הביטוי המדויקים הבאים:

"ביטוי מדויק"

הקלד OR בין כל המילים הרצויות: מיניאטורי OR גודל רגל

כל אחת מהמילים הבאות:

קשר או OR

ציין סימן חיסור מיד לפני המילים שאינן רצויות: -מכרסם, -"ג'ק ראסל"

אף אחת מהמילים הבאות:

קשר לא NOT

ציין שתי נקודות בין המספרים והוסף יחידת מידה:
2011..2010, \$500..\$300, ק"ג, 35..10

עד

מספרים שנעים בין:

• חיפוש מתקדם

חיפוש מתקדם



**מנוע חיפוש-
איתור מידע באמצעות
'חיפוש מתקדם'**



© כל הזכויות על החומרים שסוגיות למעורר החינוך

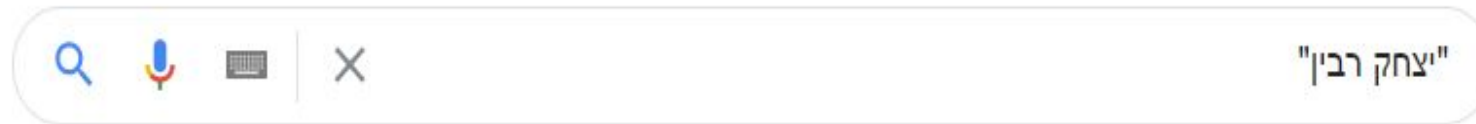
אופרטורים חיפוש – ביטוי מדוייק " מילות חיפוש "

• קשר "ביטוי מדוייק"

בקשר זה, מנוע החיפוש מחפש את רצף המילים הכתובים בתוך המירכאות / גרשיים. השימוש במירכאות הופך את רצף מילות החיפוש למילה אחת.



• אין לרשום מירכאות עבור מילת חיפוש אחת בלבד "שלום" – לא נכון



כלים הגדרות

הכל 🔍 תמונות 🖼️ סרטונים 📺 חדשות 📰 מפות 📍 עוד ⋮

כ-938,000 תוצאות (0.46 שניות)

יצחק_רבין < wiki < he.wikipedia.org

יצחק רבין – ויקיפדיה

יצחק רבין. מתוך ויקיפדיה, האנציקלופדיה החופשית. קפיצה לניווט קפיצה לחיפוש. פירוש נוסף ערך זה עוסק

בראש המטה ...

ראשית חייו · קריירה צבאית · קריירה פוליטית · רצח רבין

דוגמאות:

• "יצחק רבין"

• "ממשלת ישראל"

• "ראש העיר תל אביב"

• " אליפות העולם בכדורגל"

אופרטורים חיפוש – "ביטוי מדוייק"

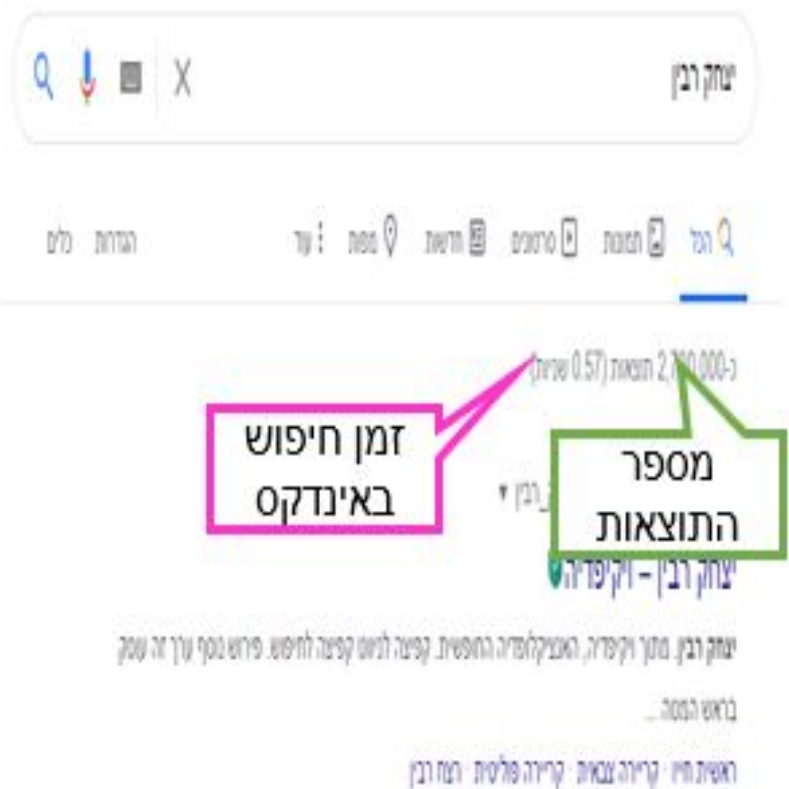
תרגול

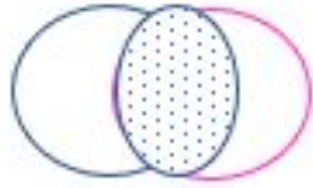
- פתחו מסמך שיתופי בגוגל, צרו טבלה וכתבו את תשובתכם, בסיום שתפו את המורה לבדיקה.
1. חפשו באמצעות **חיפוש מתקדם** את המידע עבור מילות החיפוש:

מילות חיפוש	מספר תוצאות חיפוש	זמן החיפוש מהאינדקס	קישור לאתר - היפרטקסט
"חיסון קורונה"			
"אלימות בני נוער"			
"איכות הסביבה"			
"כדור סל"			
"כנסת ישראל"			

2. הוסיפו עוד 5 זוגות (צמד) מילים לבחירתכם לחיפוש

3. רשמו את תוצאות החיפוש בטבלה.

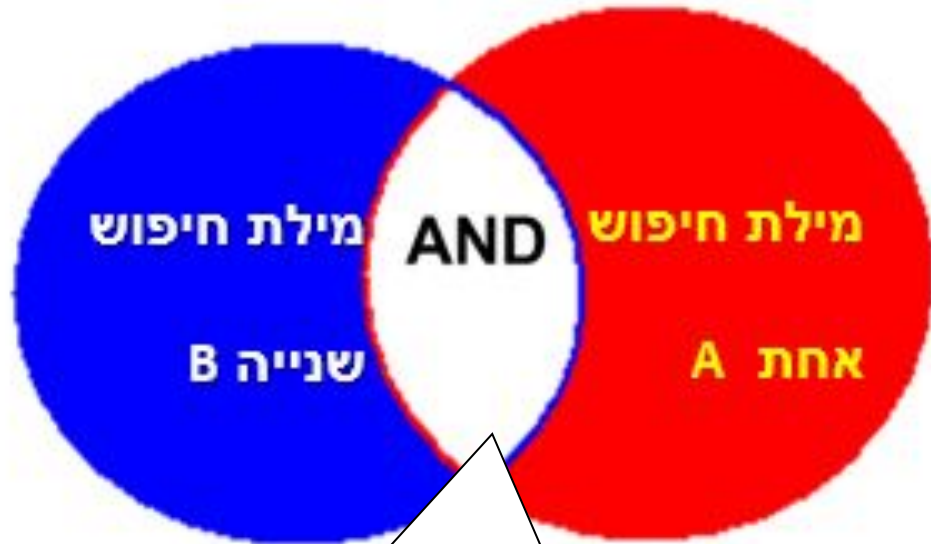




אופרטורים חיפוש – קשר גם/ AND

• קשר גם AND/

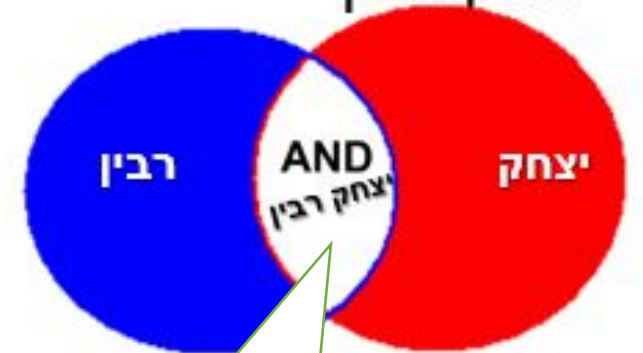
קשר לוגי זה מחייב שכל מילות החיפוש שנכתבו בחלון חיפוש (בשאלתא) יופיעו בכל דפי המידע שבתוצאות החיפוש.



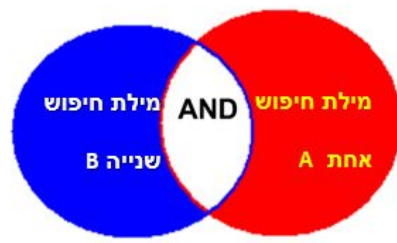
הקטע המשותף ל- 2 העיגולים
מבטא את הקשר AND -
תוצאות החיפוש

דוגמאות:

• יצחק רבין



בתוצאות החיפוש יוצגו רק
אתרים ששתי המילים מופיעות
(ביחד)

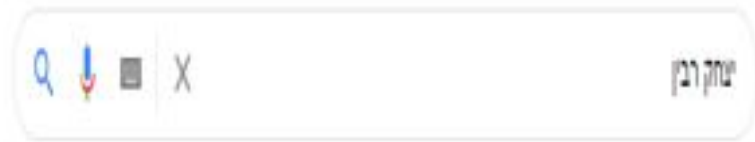


אופרטורים חיפוש – קשר גם

תרגול

- פתחו מסמך שיתופי בגוגל, צרו טבלה וכתבו את תשובתכם, בסיום שתפו את המורה לבדיקה.
1. חפשו באמצעות **חיפוש מתקדם** את המידע עבור מילות החיפוש:

קישור לאתר - היפרטקסט	זמן החיפוש מהאינדקס	מספר תוצאות חיפוש	מילות חיפוש
			חיסון קורונה
			אלימות בני נוער
			איכות הסביבה
			כדור סל
			כנסת ישראל



הודות לים הכל תמונות מדינות עיר

כ-2,700,000 תוצאות (0.57 שניות)

מספר התוצאות

זמן חיפוש באינדקס

יחזק רבין - ויקיפדיה

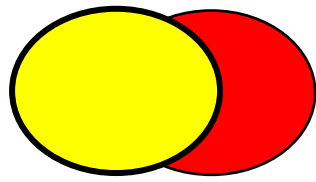
יחזק רבין, מתוך ויקיפדיה, האנציקלופדיה החופשית. קפצה לנייט קפצה לחיפוש. פרוש נטף ערך זה עסק

באיש המטה...

ראשית חייו: קריה צבאית, קריה פוליטית, תחז רבין

2. הוסיפו עוד 5 זוגות (צמד) מילים לבחירתכם לחיפוש

3. רשמו את תוצאות החיפוש בטבלה.



אופרטורים חיפוש – קשר או OR

• קשר או OR

קשר לוגי זה, יוצגו כל האתרים שי
ביחד.

דוגמאה:

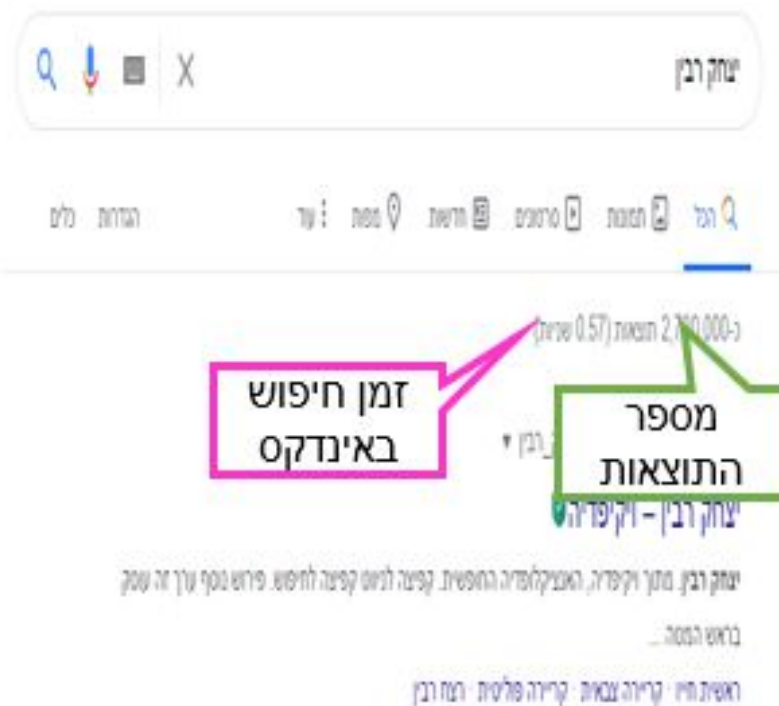


אופרטורים חיפוש – קשר או OR

תרגול

• פתחו מסמך שיתופי בגוגל, צרו טבלה וכתבו את תשובתכם, בסיום שתפו את המורה לבדיקה.

1. חפשו באמצעות **חיפוש מתקדם** את המידע עבור מילות החיפוש:

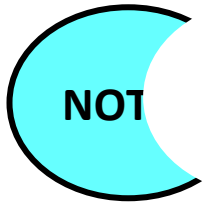


קישור לאתר - היפרטקסט	זמן החיפוש מהאינדקס	מספר תוצאות חיפוש	מילות חיפוש
			חיסון קורונה
			אלימות בני נוער
			איכות הסביבה
			כדור סל
			כוחות ישראל

2. הוסיפו עוד 5 זוגות (צמד) מילים ל**בחירתכם לחיפוש**

3. רשמו את תוצאות החיפוש בטבלה.

4. ערכו השוואה בין תוצאות חיפוש של קשר גם לקשר או וכתבו מסקנה.

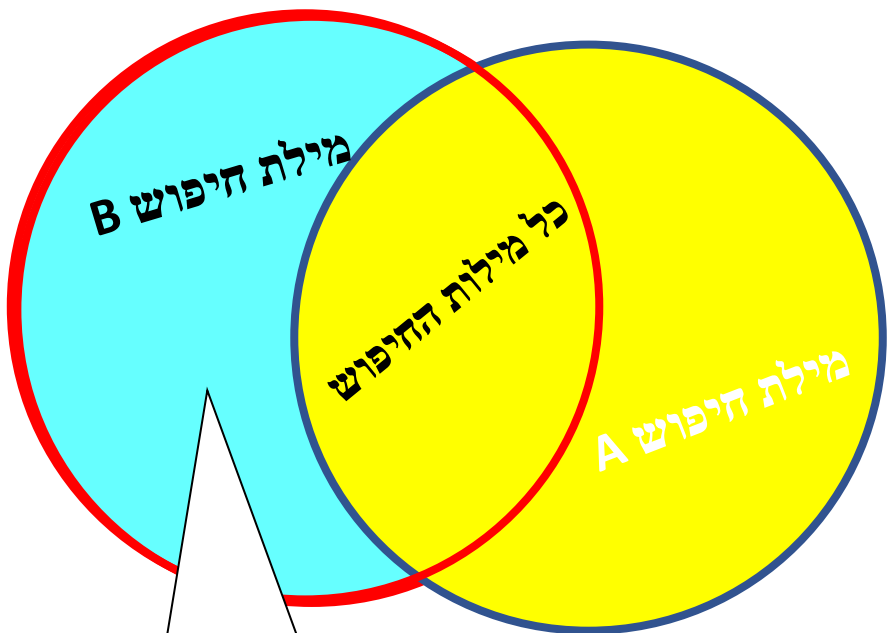


אופרטורים חיפוש – קשר לא NOT

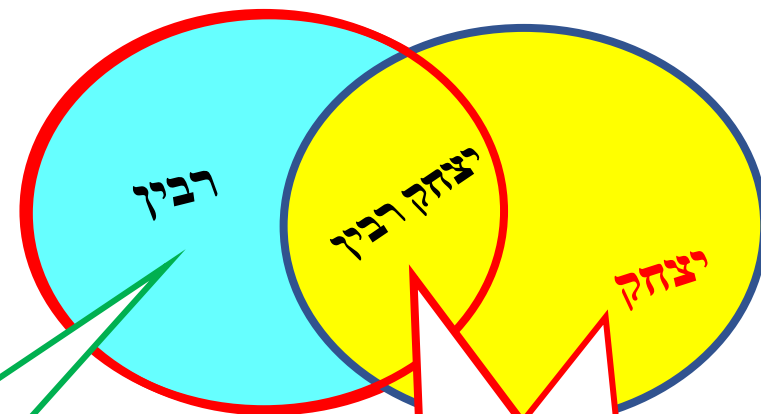
• קשר לא NOT

בקשר לוגי זה, יוצגו רק האתרים של מילת חיפוש אחת בלבד ולא יוצגו אתרים המכילים את מילת החיפוש השנייה, כולל את האתרים המכילים את שתי מילות חיפוש.

• לא יצחק - רבין (not יצחק-רבין)



התוצאות שיוצגו – רק מילת חיפוש B.
שאר האזורים לא יוצגו



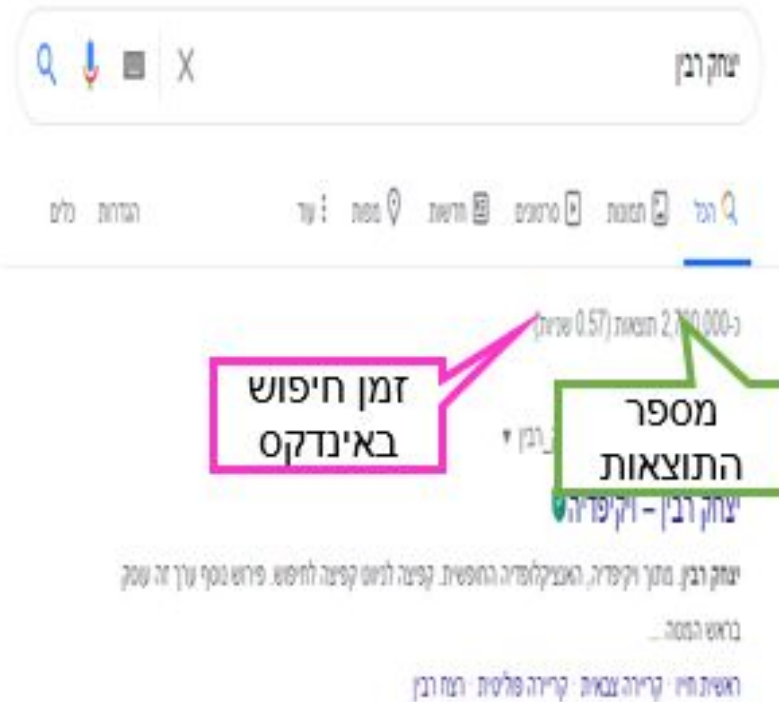
רק אתרים שבהם מופיעה המילה רבין יוצגו

תוצאות החיפוש לא יוצגו

אופרטורים חיפוש – קשר לא NOT

תרגול

- פתחו מסמך שיתופי בגוגל, צרו טבלה וכתבו את תשובתכם, בסיום שתפו את המורה לבדיקה.
1. חפשו באמצעות **חיפוש מתקדם** את המידע עבור מילות החיפוש:



קישור לאתר - היפרטקסט	זמן החיפוש מהאינדקס	מספר תוצאות חיפוש	מילות חיפוש
			חיסון לא קורונה
			אלימות לא בני נוער
			לא איכות הסביבה
			"כדור סל" לא רגל
			כניסת לא ישראל

2. הוסיפו עוד 5 זוגות (צמד) מילים ל**בחירתכם לחיפוש**

3. רשמו את תוצאות החיפוש בטבלה.

4. ערכו השוואה בין תוצאות חיפוש של קשר גם לקשר לא וכתבו מסקנה.

תרגול

1. פתחו קובץ שיתופי ורכזו את פרטי המידע בטבלה
2. שתפו את המורה בקובץ ברמת עריכה.
3. ערכו חיפוש עבור פרטים הבאים:
 - חפשו מצגת בנושא – חפיפת משולשים
 - חפשו דף עבודה קובץ וורד – בנושא הפועל
 - חפשו מצגת בנושא קורונה שעלתה לרשת בחודשיים אחרונים.
 - חפשו תמונה ללא זכויות יוצרים (חופשי לשימוש) בנושא עפיפונים
 - בחרו נושא כלשהו המעניין אתכם וחפשו 4 מקורות מידע שונים:
 - קובץ doc, pdf
 - תמונה
 - מצגת
 - סרטון

הוסיפו קישורים (היפרטקסט) לכל פריט מידע

סיכום

- הצורך במנוע חיפוש
- עקרון פעולה של מנוע חיפוש (עכביש, אינדקס אתרים)
- אסטרטגיות חיפוש:
 - ביטוי מדוייק – "למידה מרחוק"
 - קשר גם – למידה (וגם) מרחוק
 - קשר אור – למידה, מרחוק, למידה מרחוק
 - קשר לא – למידה ולא מרחוק.

רפלקציה

- מה למדת השיעור, ציין דבר חדש שלא ידעת בעבר?
- מה היה לך קשה (להבין, ליישם)?
- כיצד התמודדתם עם הקשיים?

הערכה

• מבדק – חיפוש מידע