



הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה
Central Bureau of Statistics
دائرة الإحصاء المركزية

כנס השקת ממצאי סקר

מיומנויות בוגרים PIAAC

המחזור השני של סקר מיומנויות (PIAAC)

ממצאים ראשונים

חיים פורטנוי

תחום בכיר סטטיסטיקה של חינוך

אגף בכיר חינוך וחברה

יום שלישי, ט' כסלו תשפ"ה

10.12.2024



תוכן העניינים

המדגם וקצת מתודולוגיה 

ממצאים ראשוניים: ישראל בהשוואה בין-לאומית 

ממצאים ראשוניים לפי מאפייני רקע נבחרים 

משמעויות וכיוונים להמשך 

המדגם

וקצת מתודולוגיה



המדגם

מדגם נפשות מתוך מרשם התושבים 

מייצג של אוכלוסיית הקבע בגיל 16 עד 65 

6,092 משיבים 



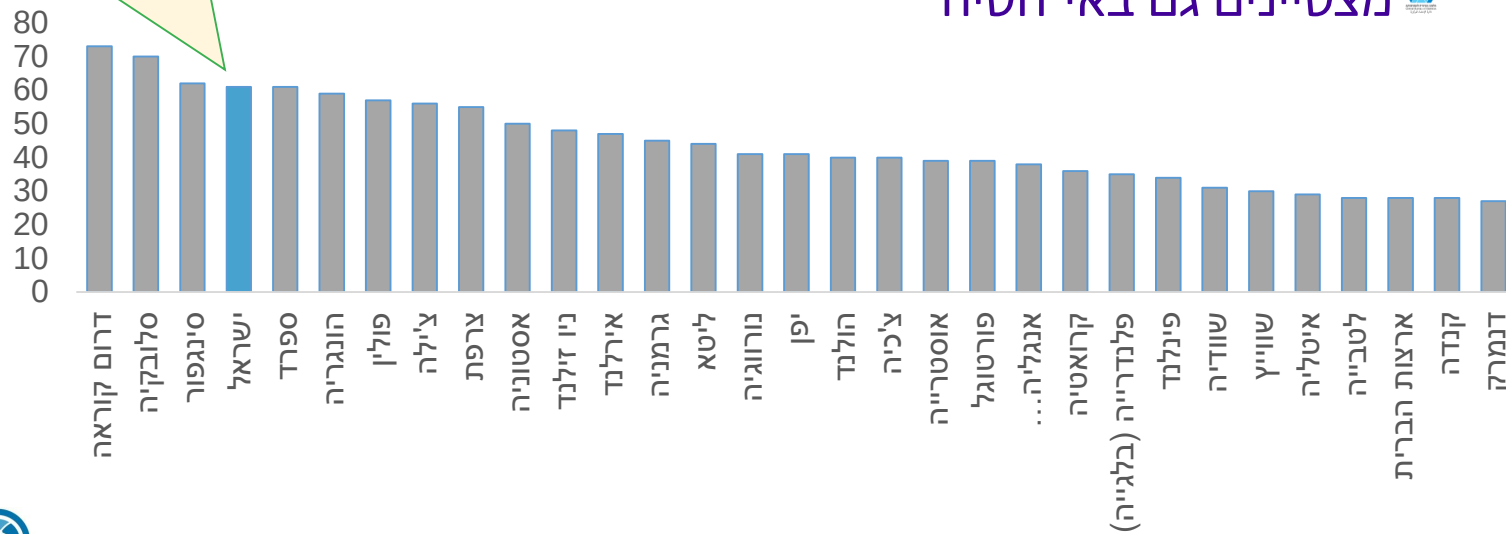
שיעור ההשבה בישראל

ישראל בין המדינות
עם שיעור ההשבה
הגבוה ביותר

שיעור השבה: 61.4%



מצטיינים גם באי-הטיה



שפות הסקר

בישראל שאלון הרקע והמבחנים הוצעו בעברית ובערבית 

אם מחסום שפה לא אפשר ראיון, נעשה שימוש בשאלון סף דלת 

נדגם כזה משיב בעצמו בטבלט על שאלות ספורות (6 שפות) 

רק 20 מקרים בישראל – השפעה מינימלית על התוצאות 

סביבה דיגיטלית

הנדגמים מילאו את המבחנים על גבי טבלט 

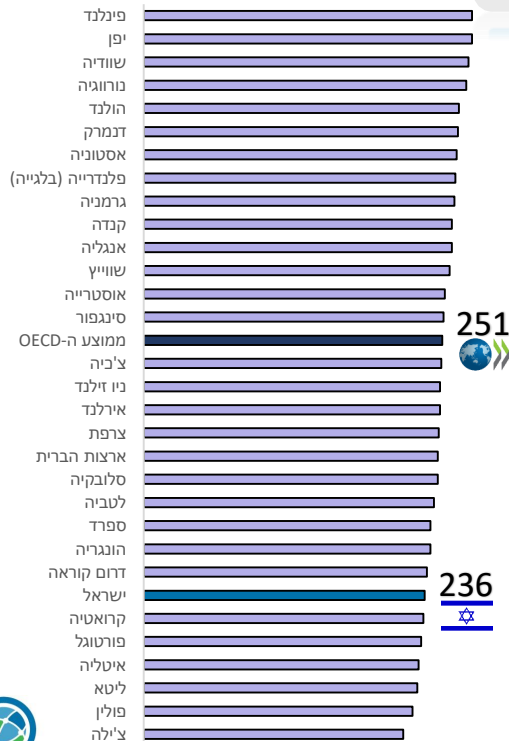
על פי החלטה של ה-OECD, לא הוצעה חלופת נייר (בשונה מהמחזור הראשון) 

ממצאים ראשונים ישראל בהשוואה בין-לאומית

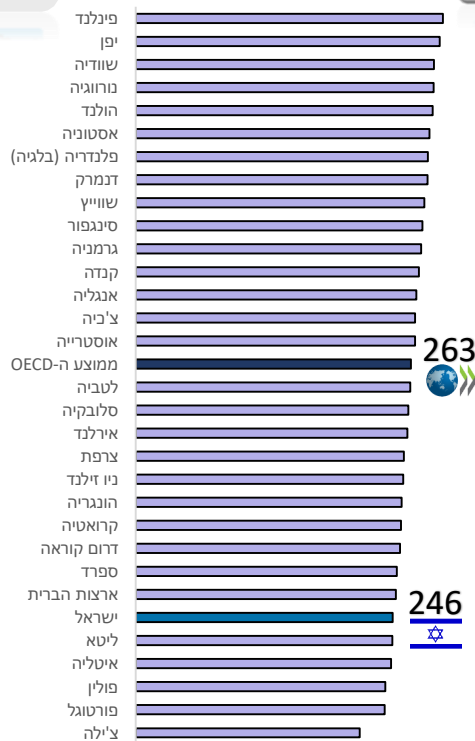


ישראל מתחת לממוצע ה-OECD בכל אחד משלושת תחומי המדידה

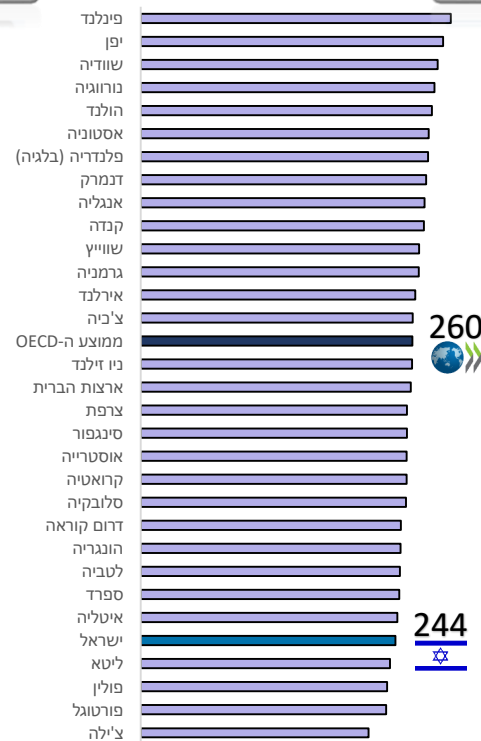
פתרון בעיות אדפטיבי



אוריינות מתמטית



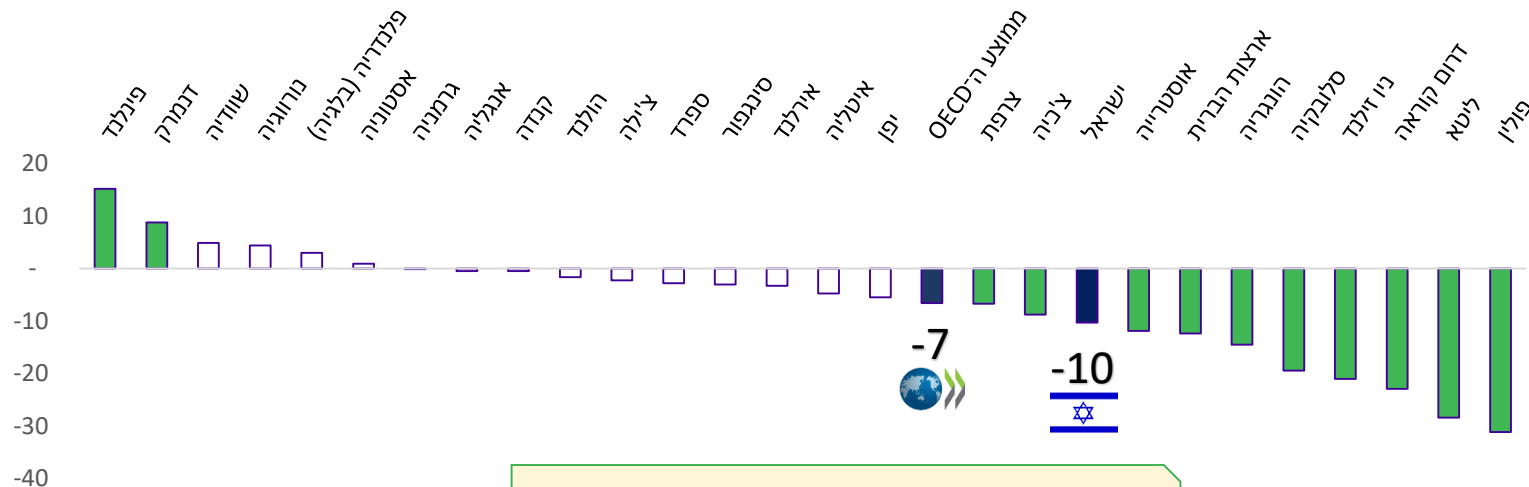
אוריינות קריאה



אוריינות קריאה לעומת המחזור הקודם



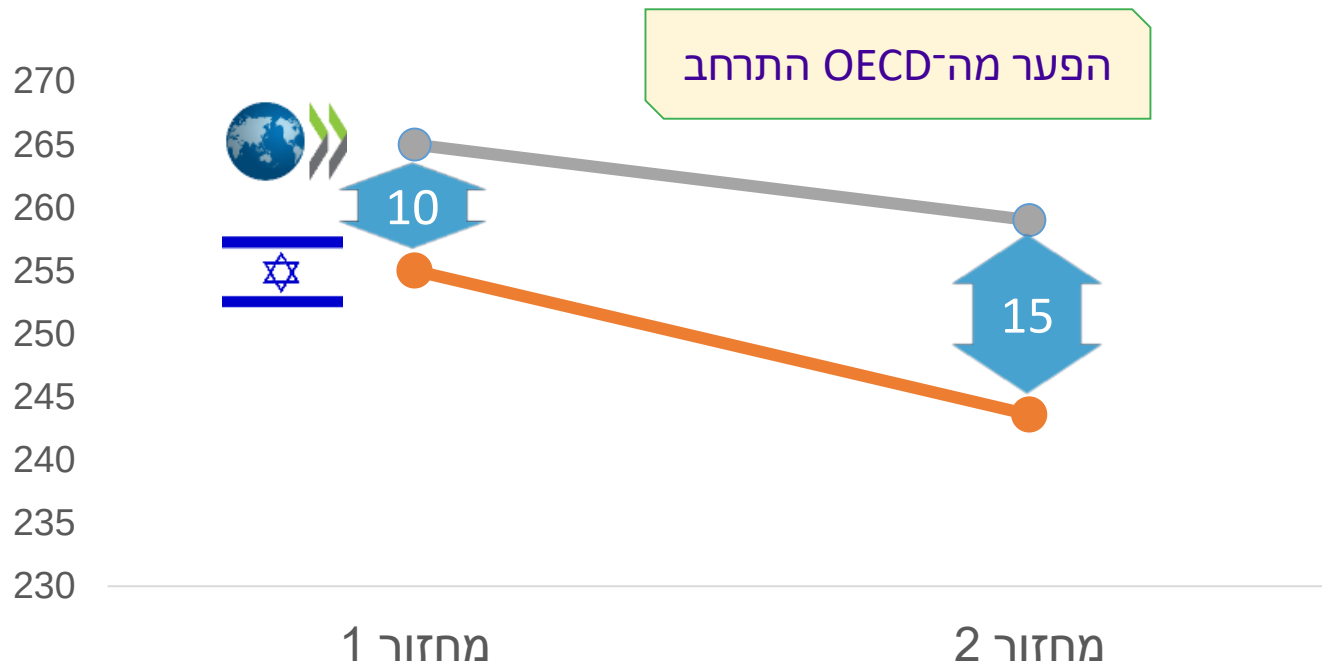
הפרשי ציון באוריינות קריאה בין המחזור השני למחזור הראשון



הציון של ישראל ירד ב-10 נקודות

* ללא שאלוני סף דלת

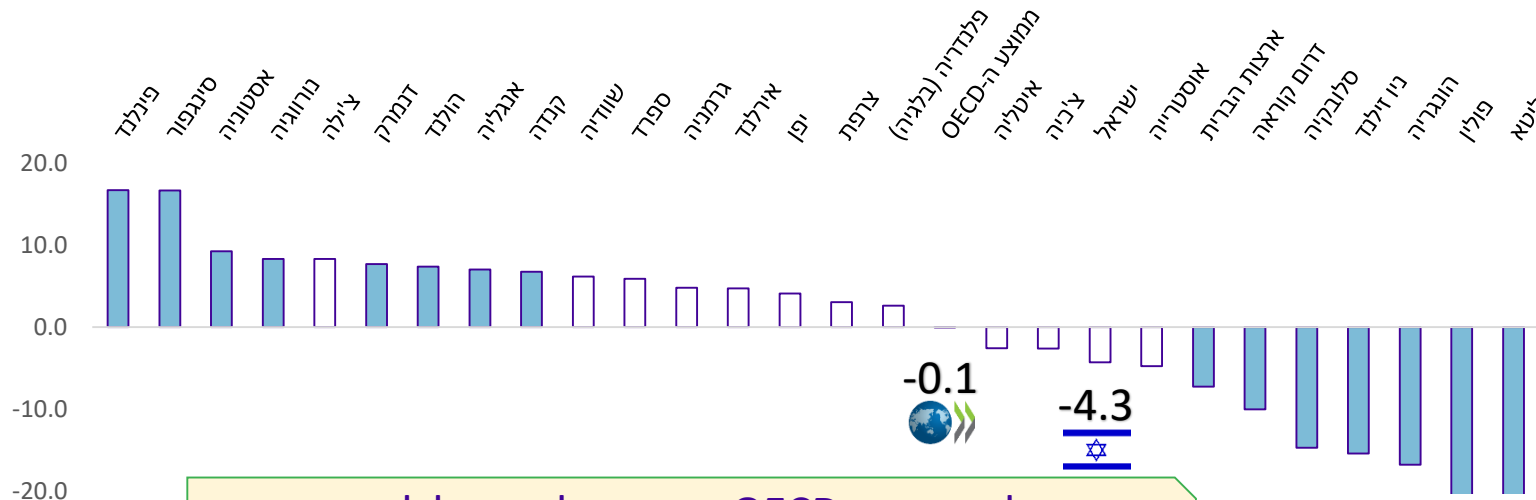
אוריינות קריאה | הפער בין ישראל ל-OECD



אוריינות מתמטית לעומת המחזור הקודם



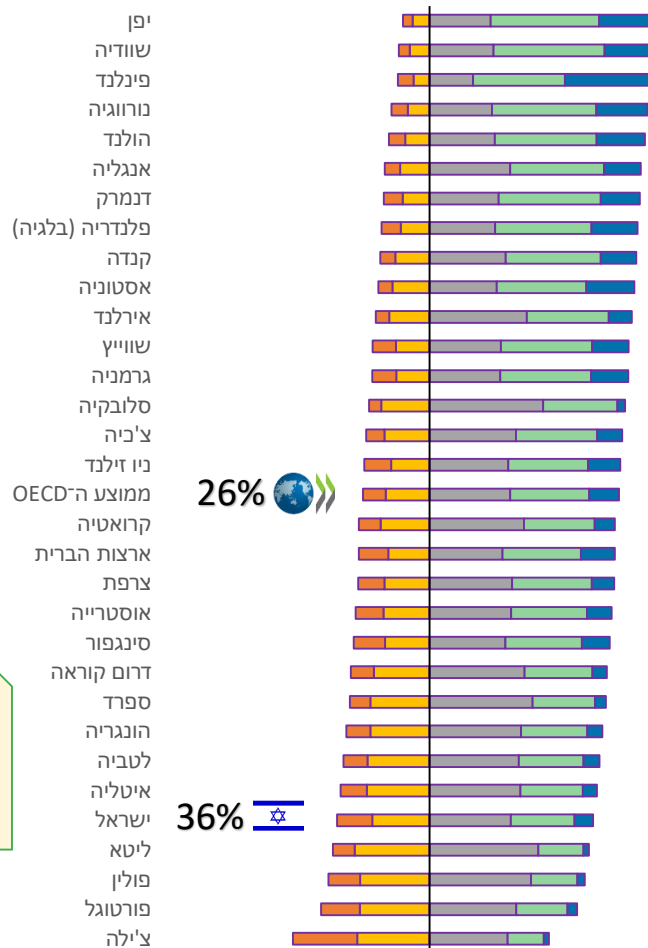
הפרשי ציון באוריינות מתמטית בין המחזור השני למחזור הראשון



בדומה לממוצע ה-OECD, הציון של ישראל לא השתנה
(ההבדל בין המחזורים אינו מובהק סטטיסטית)



אוריינות קריאה לפי רמת מיומנות



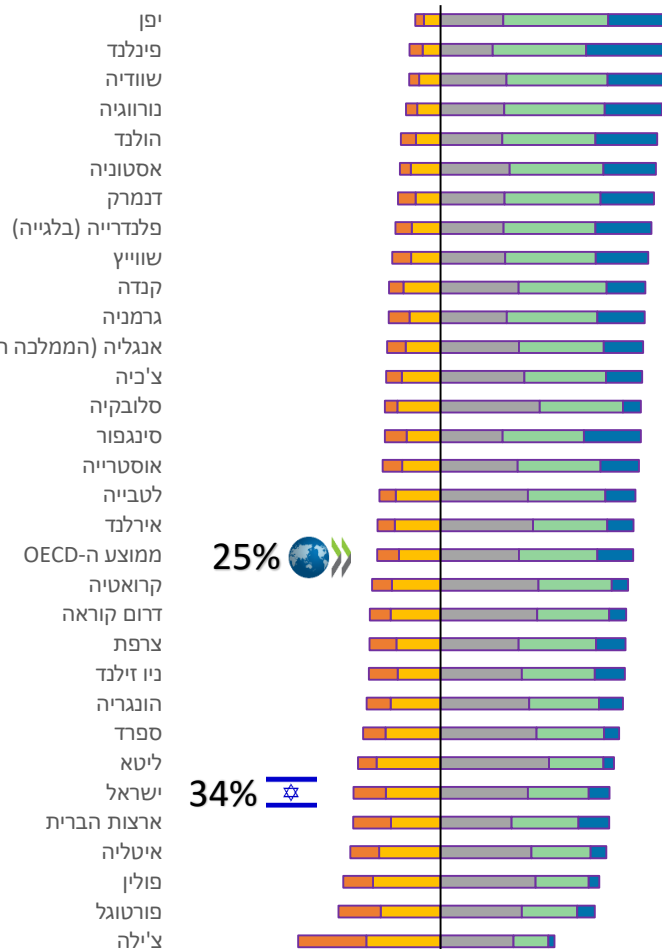
36% מהאוכלוסייה
הבוגרת בישראל
ברמת מיומנות נמוכה

כנס השקת ממצאי סקר מיומנויות בוגרים PIAAC

הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה



אוריינות מתמטית לפי רמת מיומנות



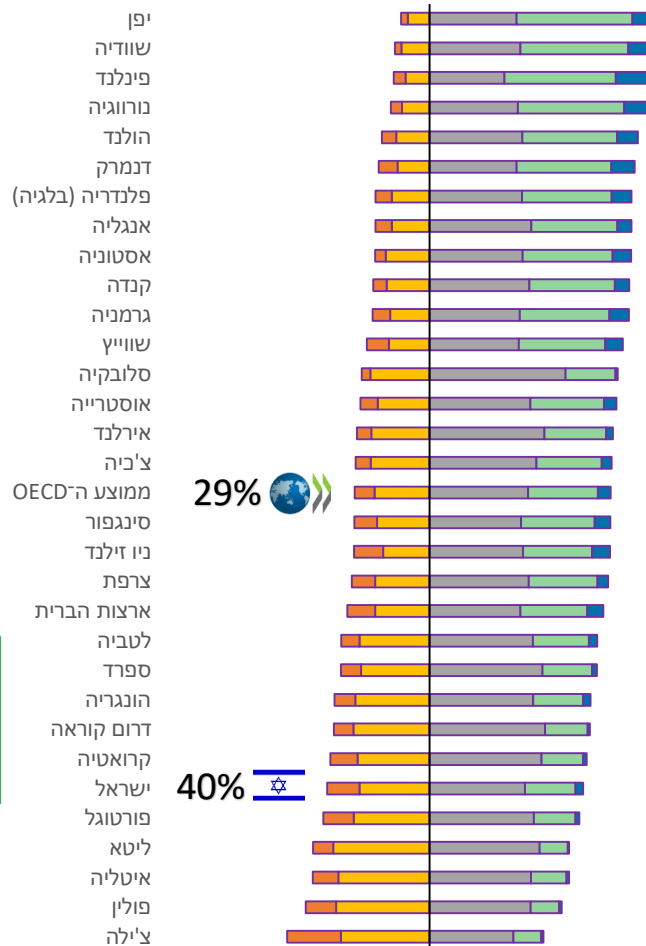
34% מהאוכלוסייה
הבוגרת בישראל
ברמת מיומנות נמוכה

כנס השקת ממצאי סקר מיומנויות בוגרים PIAAC

הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה



פתרון בעיות אדפטיבי לפי רמת מיומנות



40% מהאוכלוסייה
הבוגרת בישראל
ברמת מיומנות נמוכה

כנס השקת ממצאי סקר מיומנויות בוגרים PIAAC

הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה

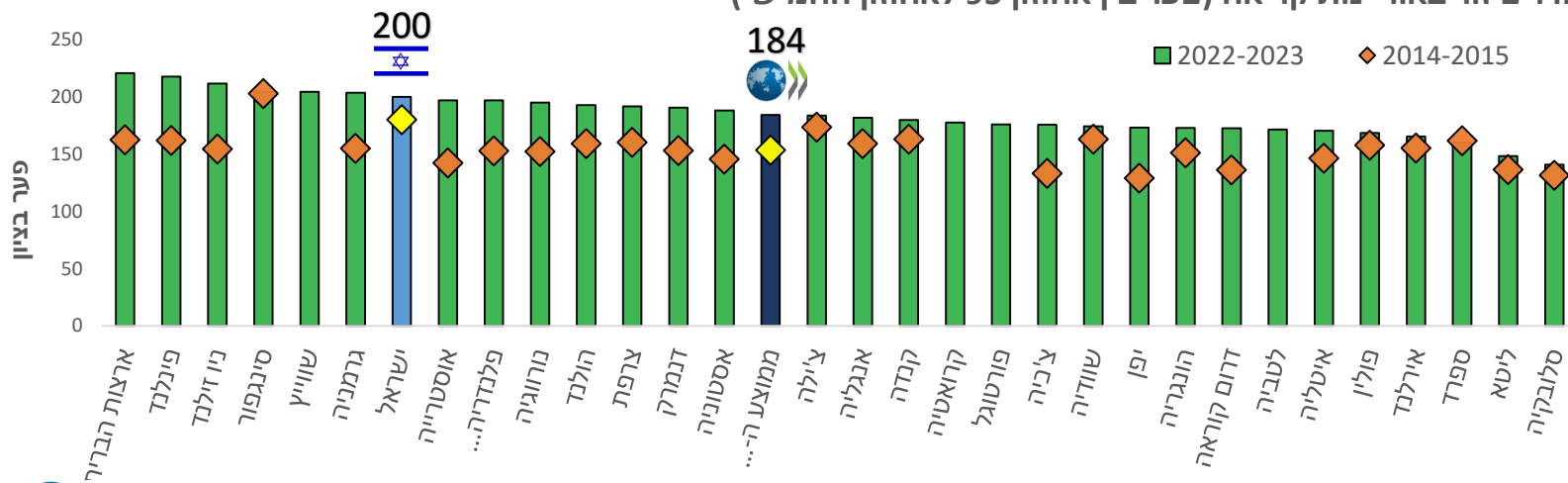
אוריינות קריאה | פיזור ציונים



פיזור הציונים בישראל גבוה
ממוצע ה-OECD, והוא גדל
מאז המחזור הראשון

הפיזור מצביע על המידה שבה הציונים בכל
מדינה מתרכזים סביב הממוצע, או לחלופין
נוטים לפיזור הערכים – באופן שמצביע על
פערים ואי-שוויון בציוני המיומנויות.

מדד פיזור באוריינות קריאה (פער בין אחוזון 95 לאחוזון החמישי)

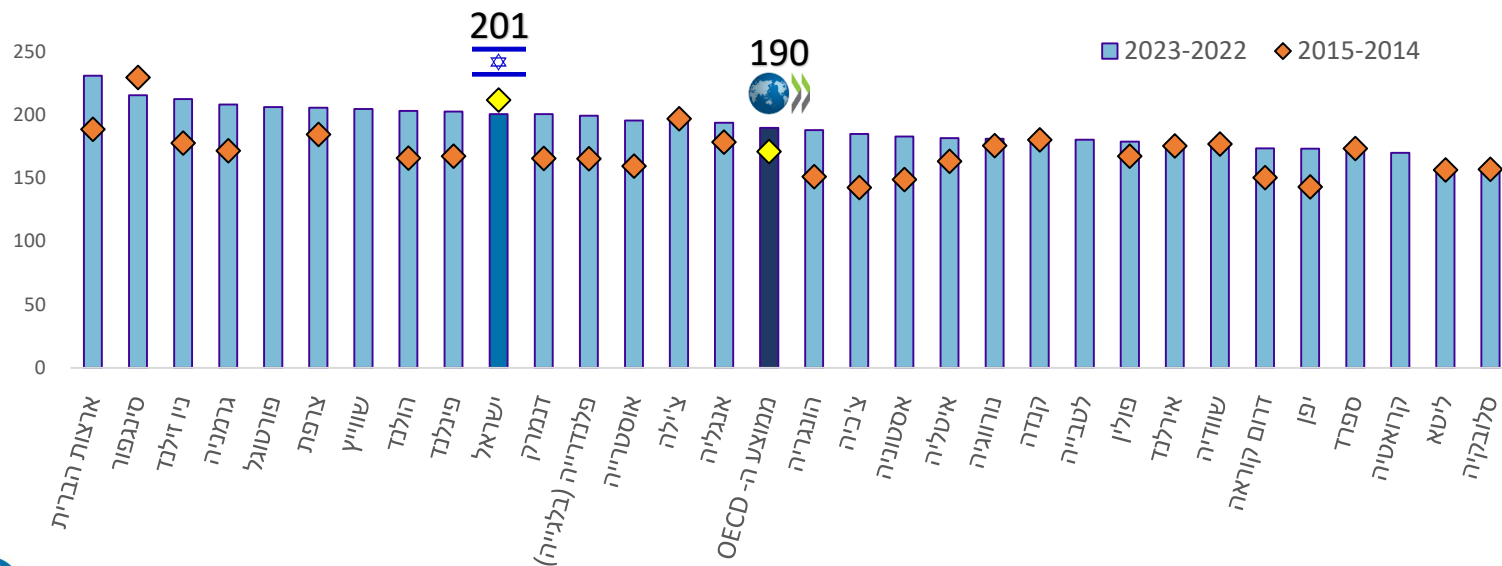


אוריינות מתמטית | פיזור ציונים



פיזור הציונים בישראל
גבוה, אך ירד במעט

מדד פיזור באוריינות מתמטית (פער בין אחוזון 95 לאחוזון החמישי)

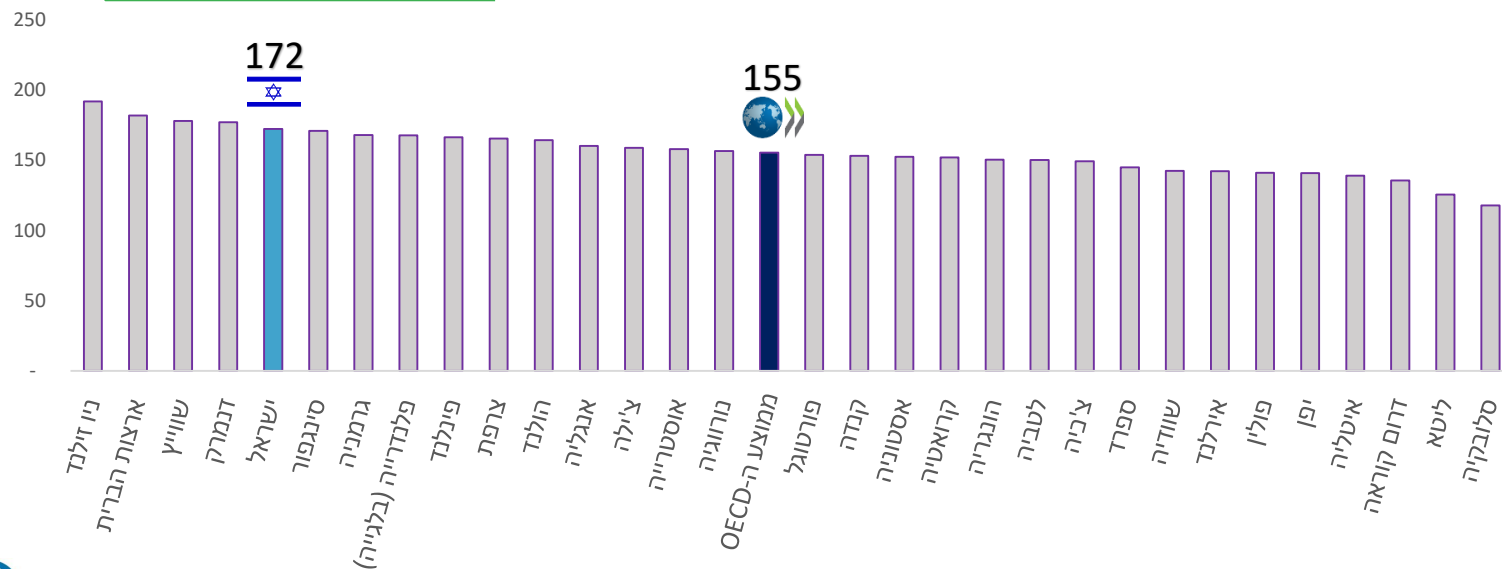


פתרון בעיות אדפטיבי | פיזור ציונים



הפיזור בישראל
מהגבוהים ב־OECD

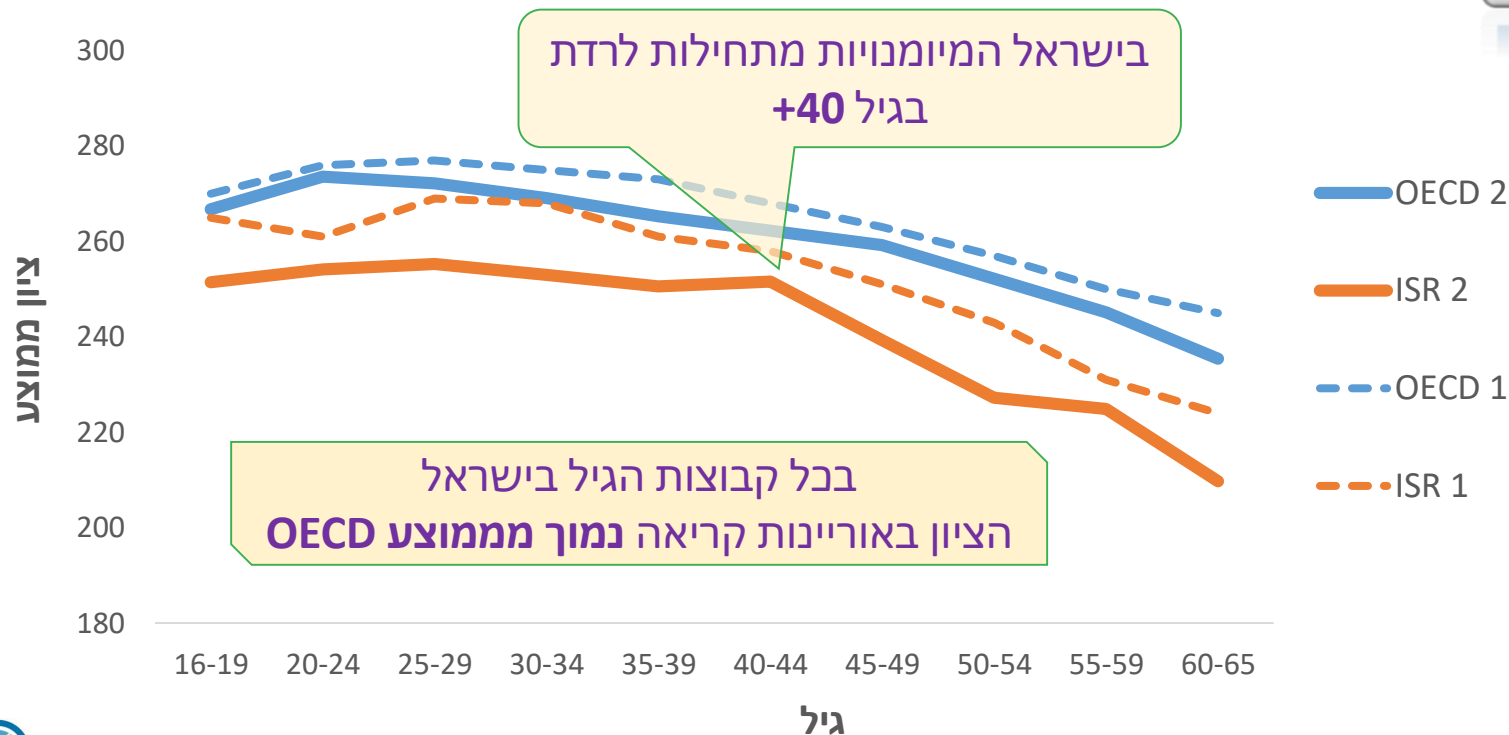
מדד פיזור בפתרון בעיות אדפטיבי (פער בין אחוזון 95 לאחוזון החמישי)



ממצאים לפי מאפייני רקע נבחרים



אוריינות קריאה | מיומנויות לפי גיל

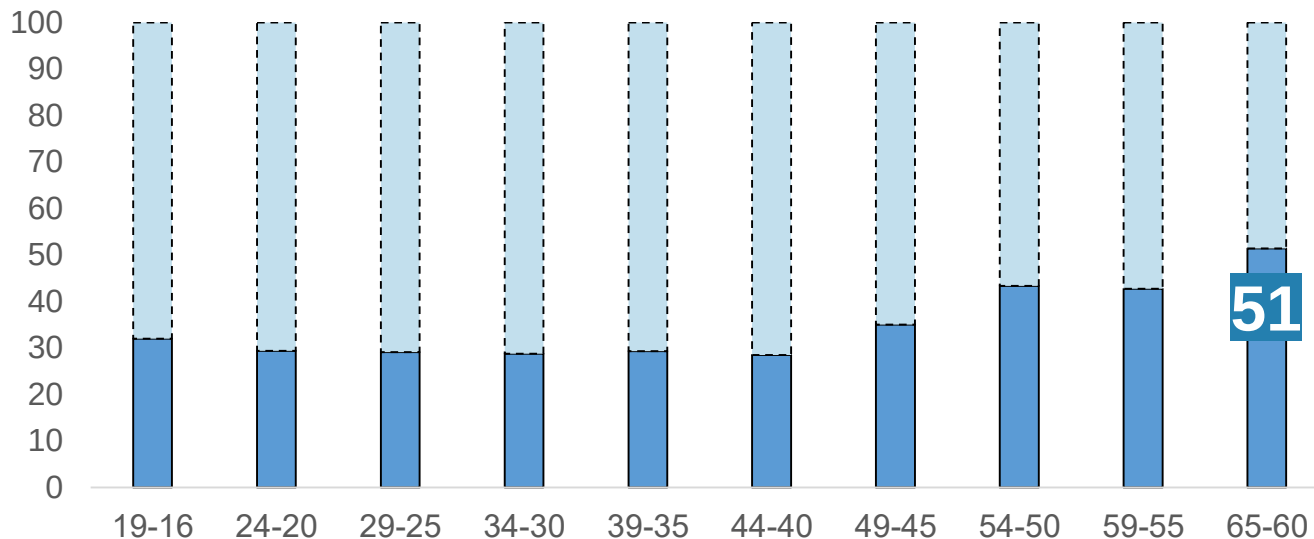


אוריינות מתמטית | מיומנויות לפי גיל



השיעור הגבוה ביותר של בעלי מיומנויות נמוכות
(רמה 1 ומתחת לרמה 1)
הוא בגיל 65-60 (בכל תחומי המדידה)

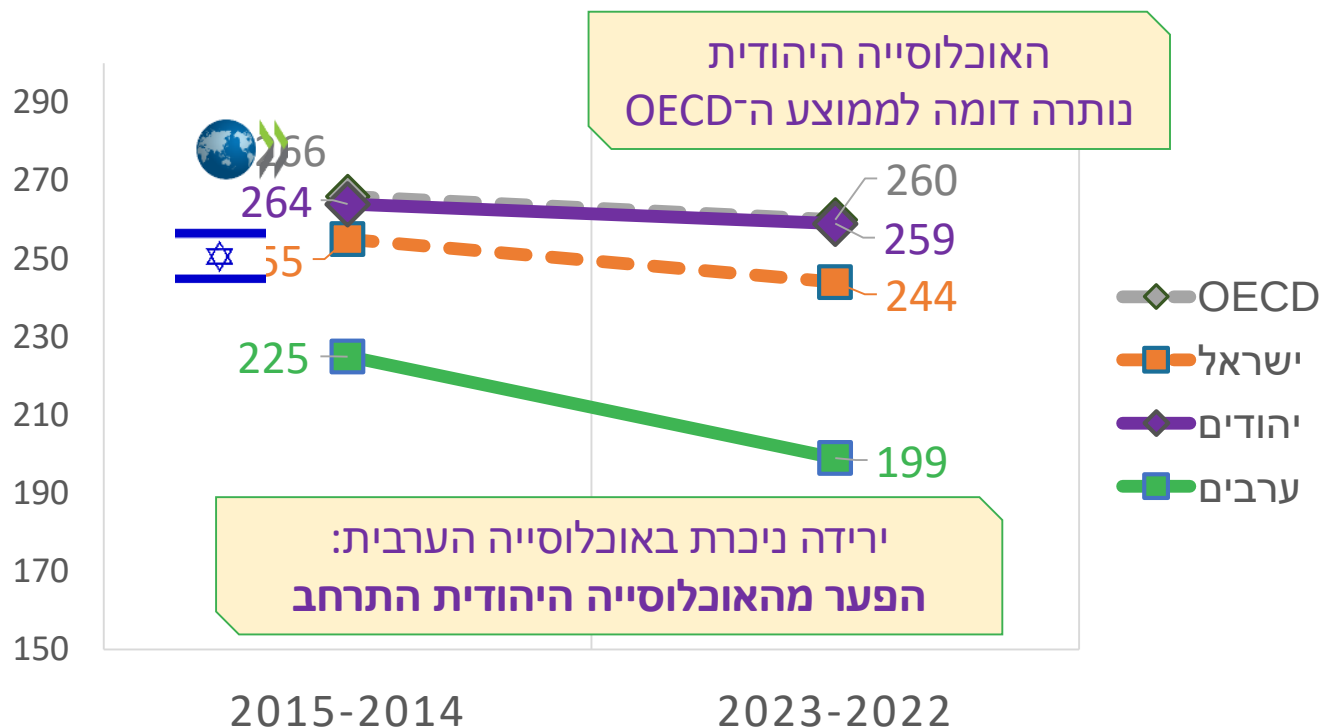
שיעור הנמצאים ברמה 1 ומטה באוריינות מתמטית, לפי גיל



כנס השקת ממצאי סקר מיומנויות בוגרים PIAAC

הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה

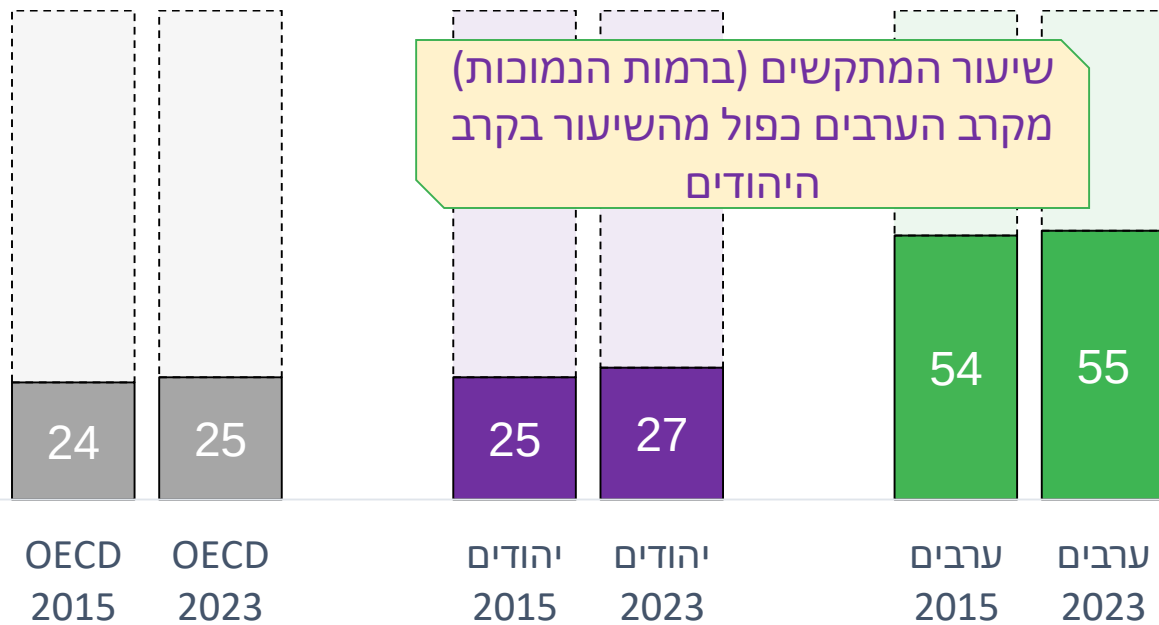
אוריינות קריאה | יהודים וערבים



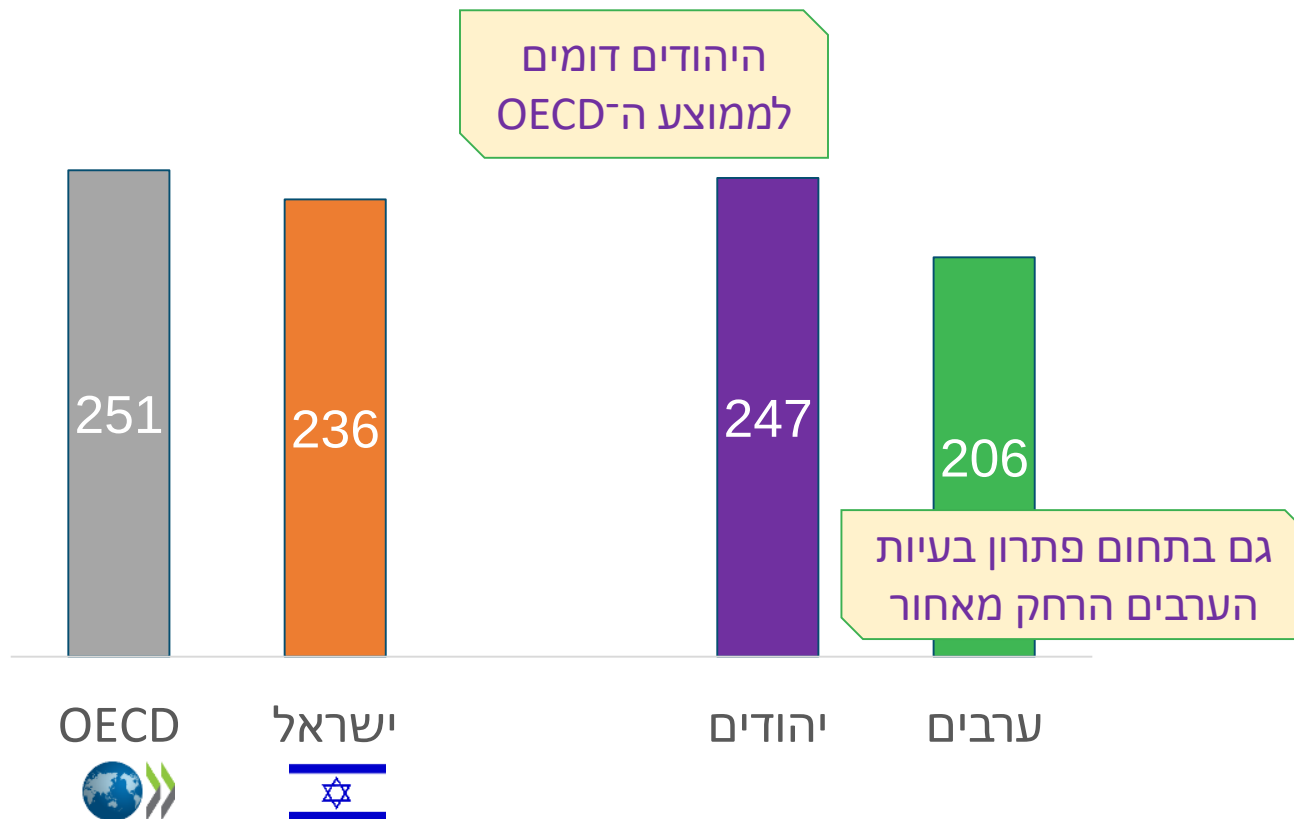
אוריינות מתמטית – יהודים וערבים



שיעור המתקשים



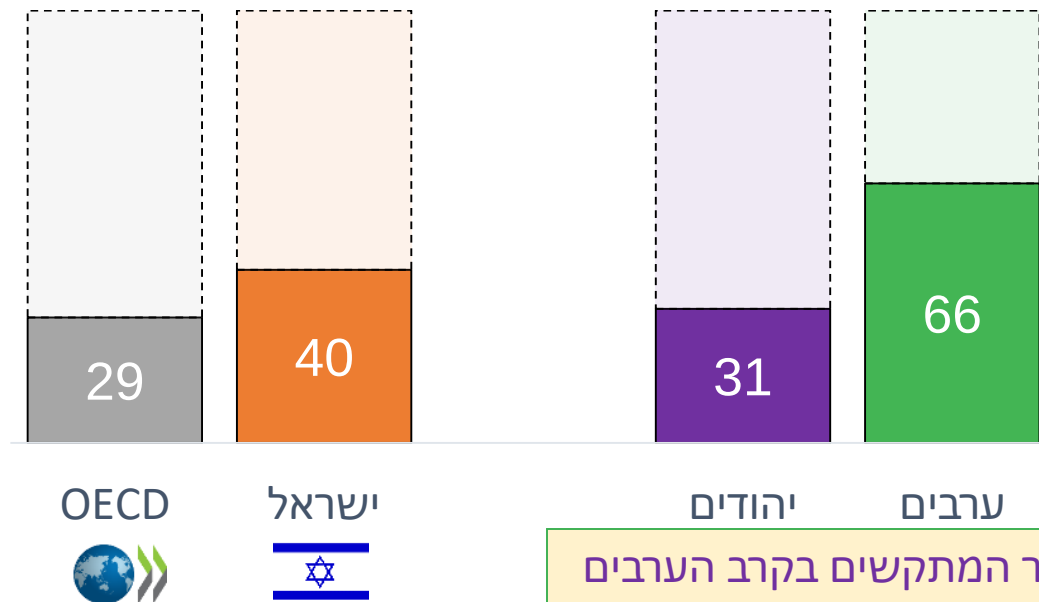
פתרון בעיות אדפטיבי – יהודים וערבים



פתרון בעיות אדפטיבי – יהודים וערבים

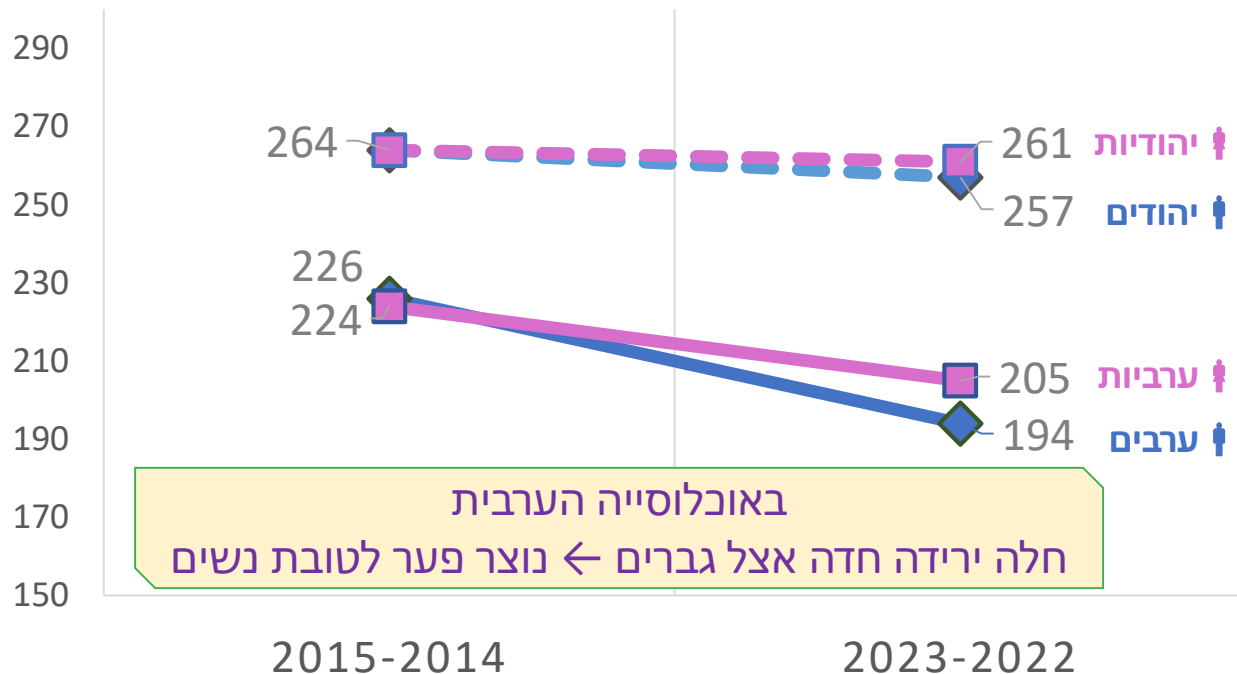


שיעור המתקשים

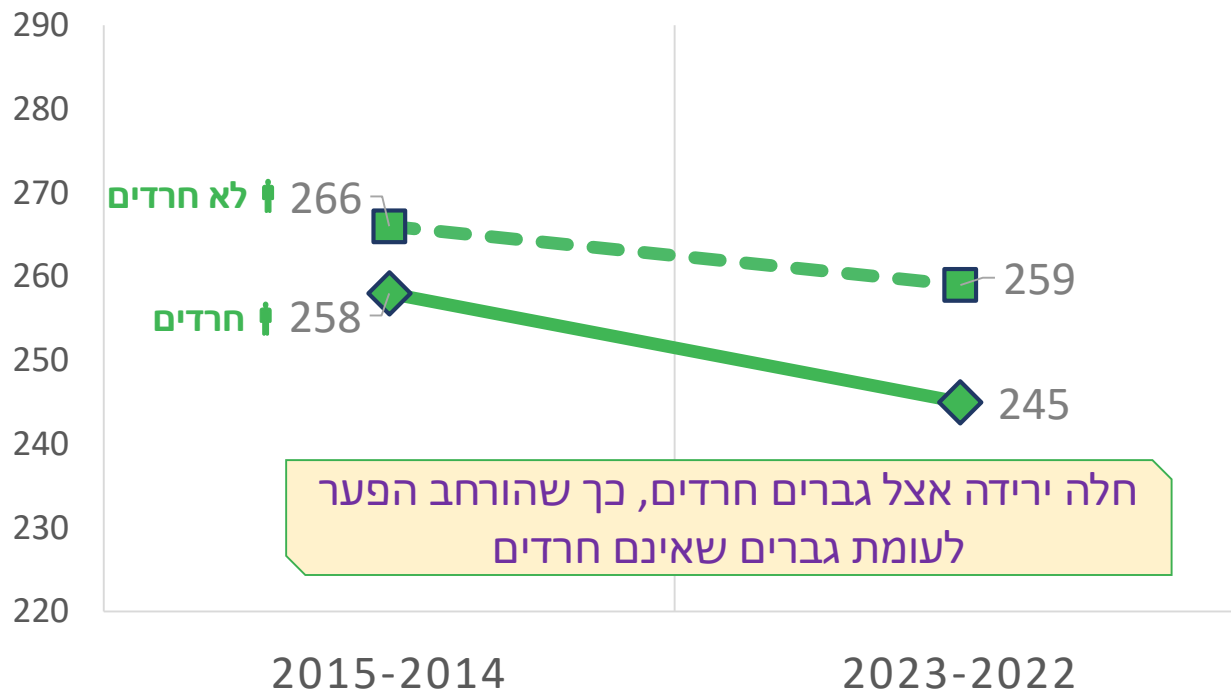


שיעור המתקשים בקרב הערבים
כפול מהשיעור בקרב היהודים

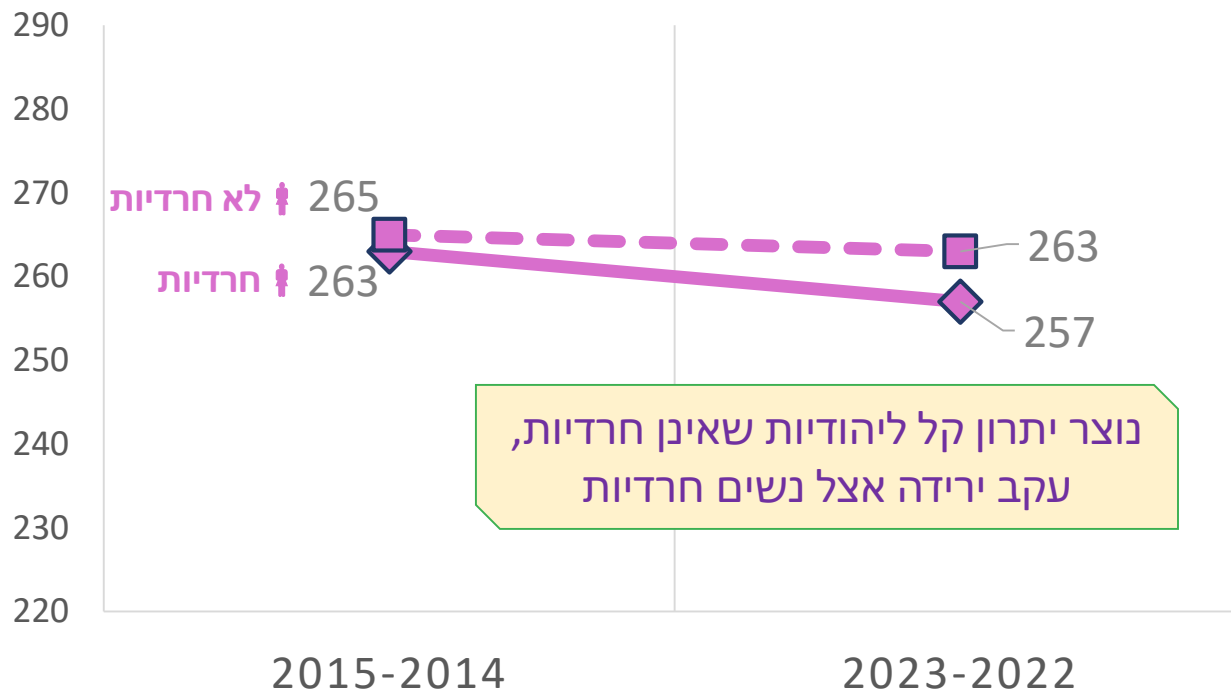
אוריינות קריאה – גברים ונשים



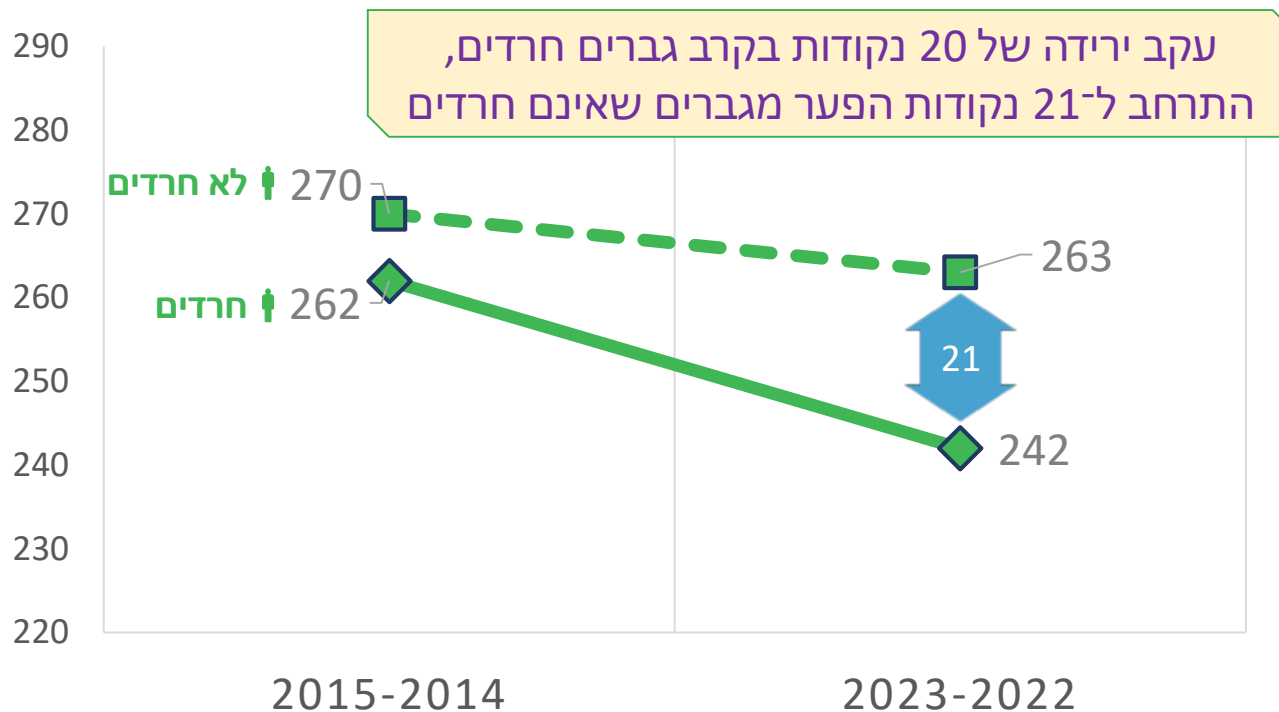
אוריינות קריאה לפי מידת דתיות (יהודים)



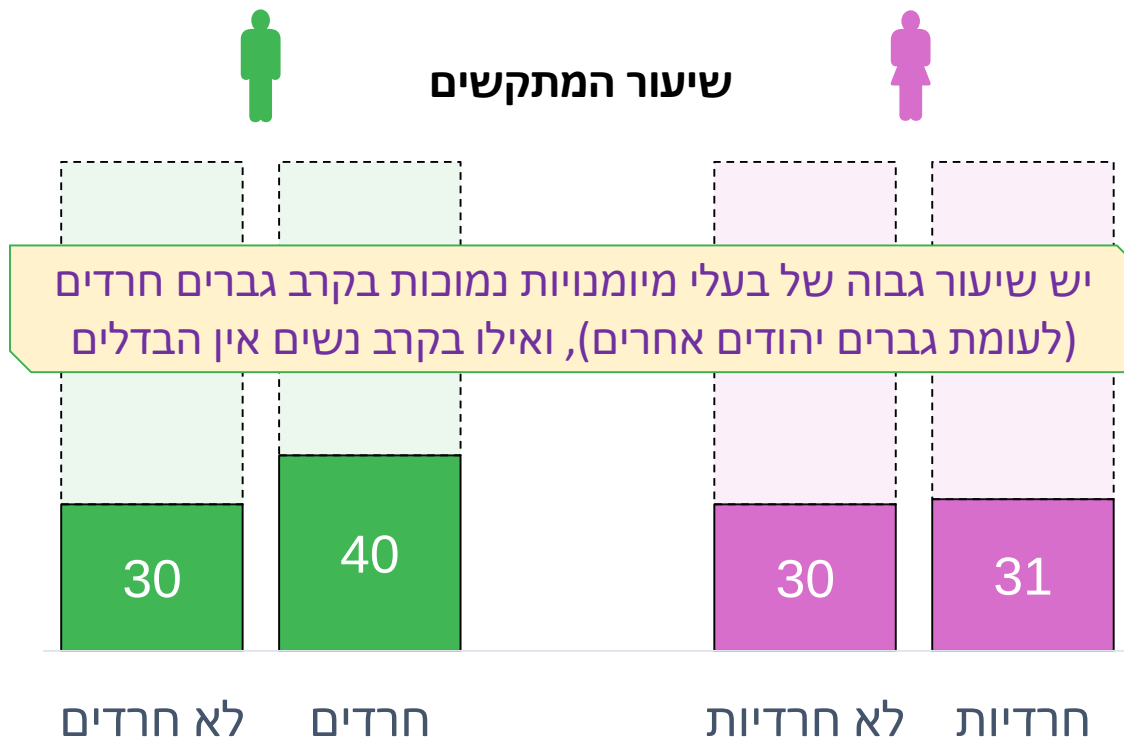
אוריינות קריאה לפי מידת דתיות (יהודים)



אוריינות מתמטית לפי מידת דתיות (יהודים)



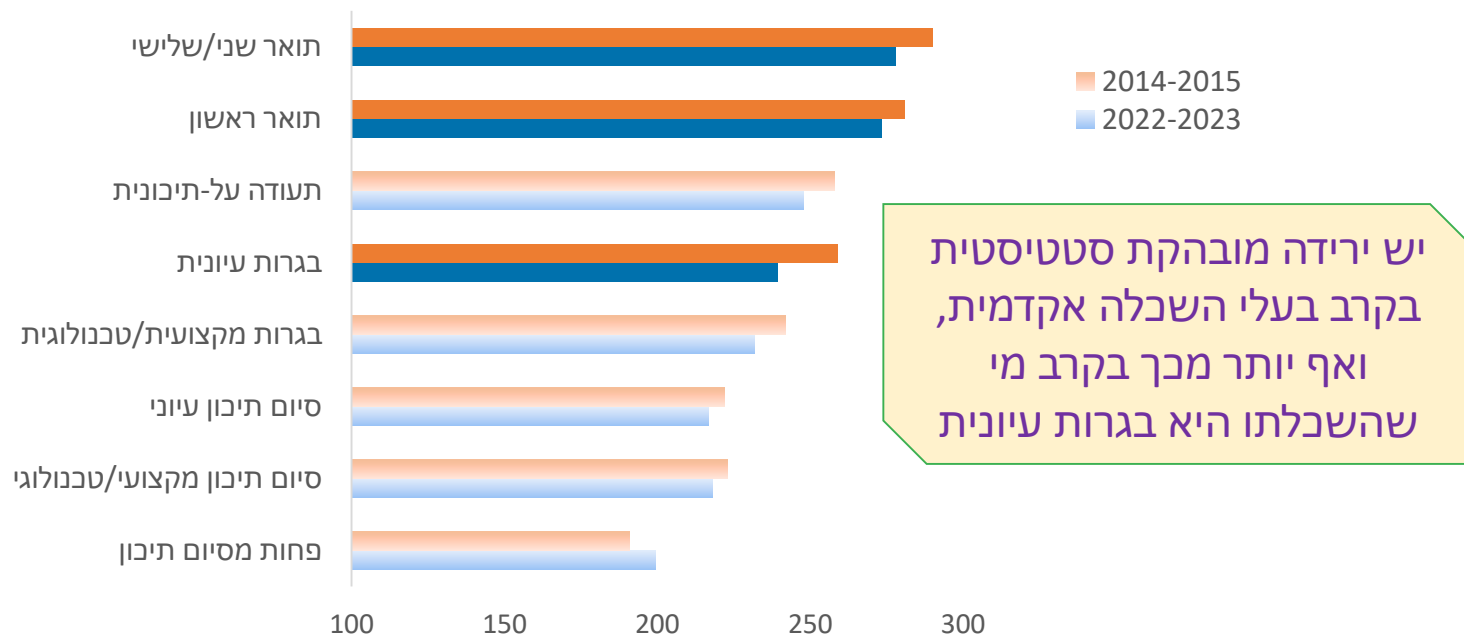
פתרון בעיות אדפטיבי לפי מידת דתיות (יהודים)



אוריינות מתמטית לפי רמת השכלה



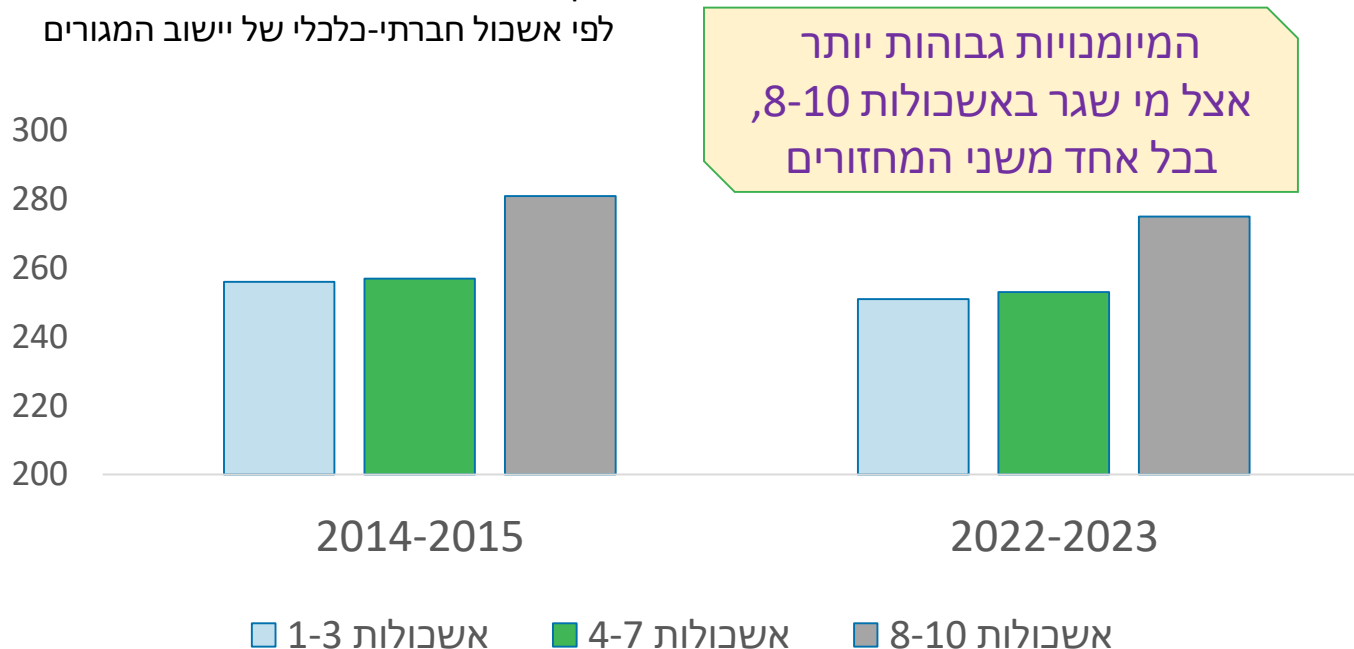
ציון ממוצע באוריינות מתמטית בקרב בני 25-65,
לפי התעודה הגבוהה ביותר



אוריינות קריאה לפי מעמד חברתי-כלכלי



ציון ממוצע של יהודים
לפי אשכול חברתי-כלכלי של יישוב המגורים

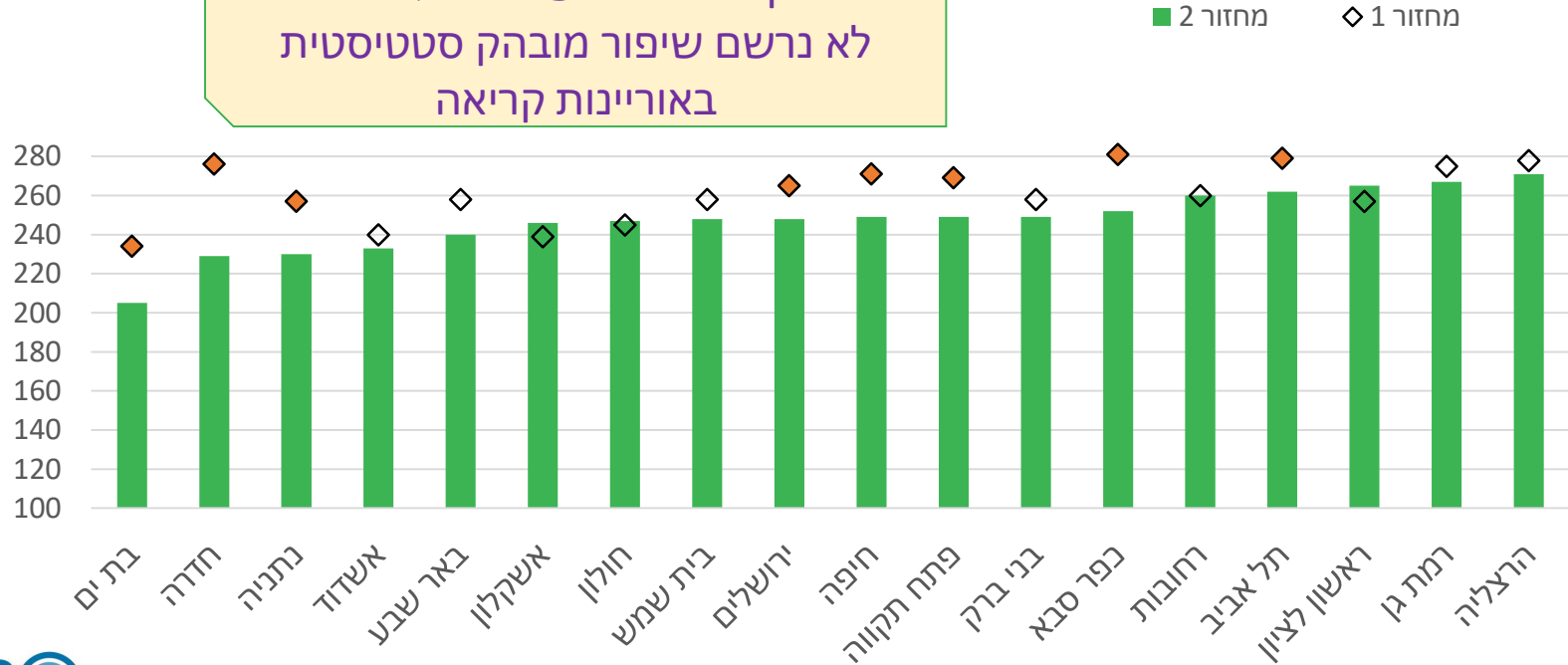


■ אשכולות 1-3 ■ אשכולות 4-7 ■ אשכולות 8-10

אוריינות קריאה לפי יישוב



באף אחד מהיישובים הגדולים
לא נרשם שיפור מובהק סטטיסטית
באוריינות קריאה

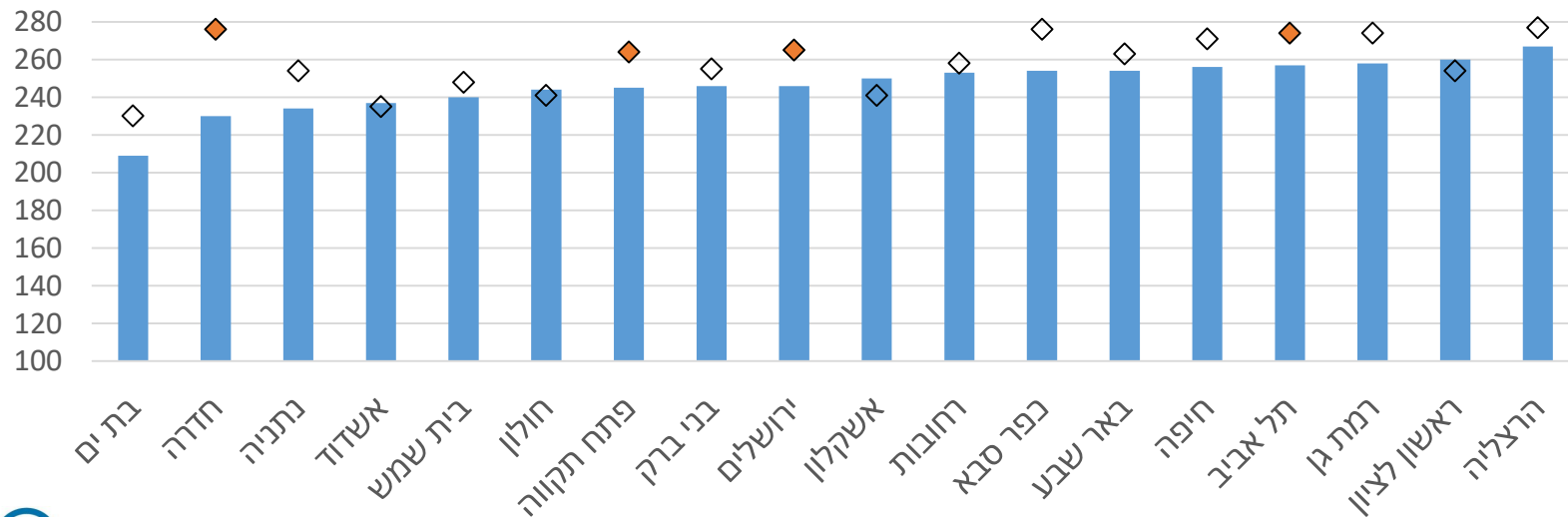


אוריינות מתמטית לפי יישוב



המצב דומה גם באוריינות מתמטית

■ מחזור 2 ◇ מחזור 1



משמעות וביוונים להמשך



משמעויות

הזדמנות לבחון מגמות ושינויים מאז המחזור הראשון 

תובנות עדכניות לקובעי מדיניות 

בסיס למחקרי המשך מעמיקים 

הבנה טובה יותר של תחום פתרון בעיות, עם הכנסת היבט שנמדד לראשונה 

להמשך

ממצאים באתר – מתעדכן! 

אתר ה־OECD 

○ כולל מחולל לוחות

דוחות בקנה... 

חדר מחקר 

קובץ נתונים לשימוש ציבורי (PUF) 

כנסים 



תודה על ההקשבה

