



עולם של הזדמנויות
מתחיל בחמש יחידות

אלי הורביץ

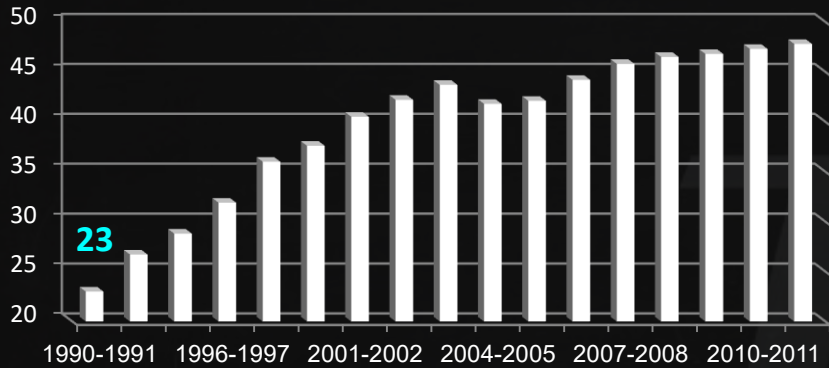
ehurvitz@trump.org.il

"הנוסחא הישראלית"

1990 - 2012

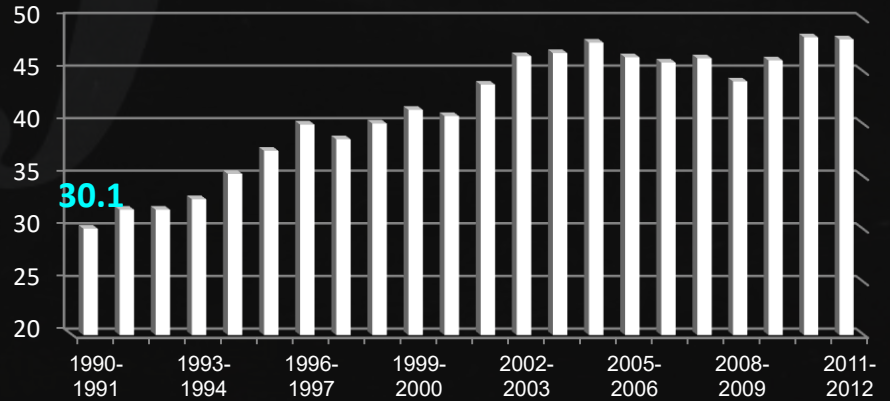
קבלה להשכלה גבוהה

47.8



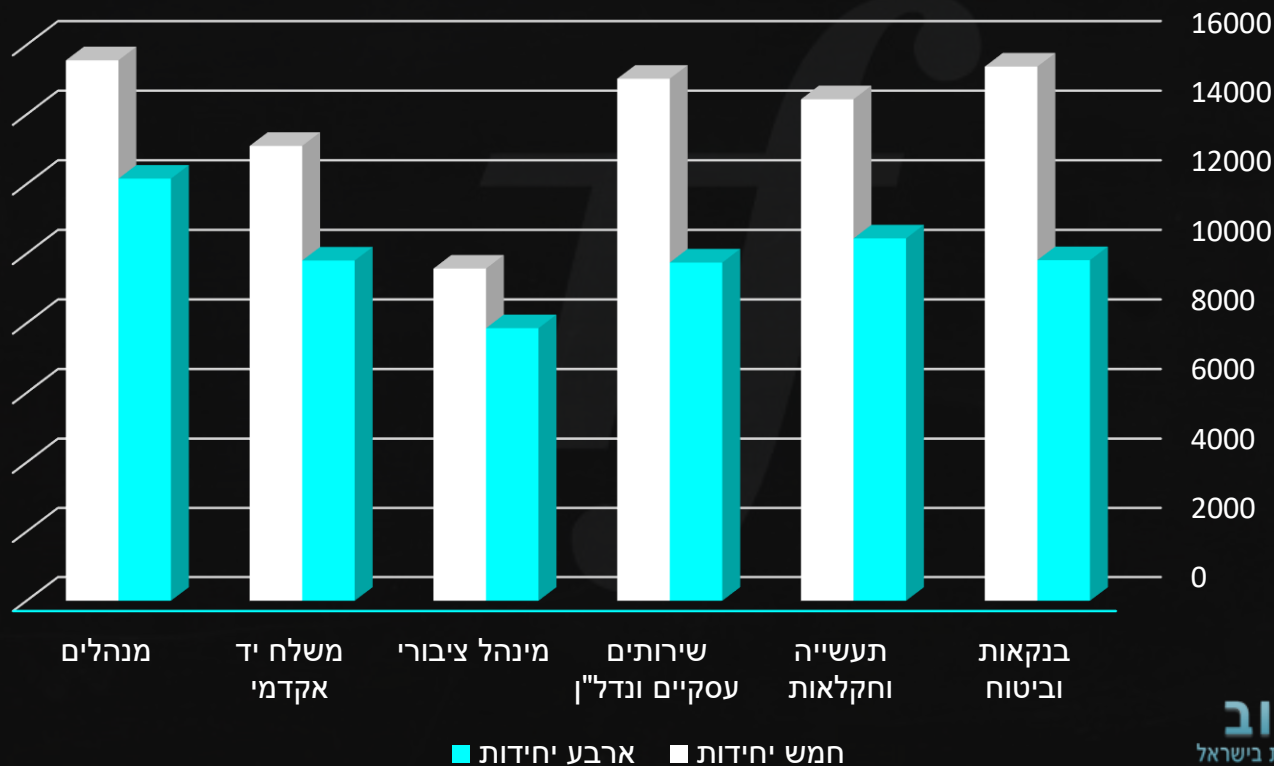
זכאות לתעודת בגרות

48.1



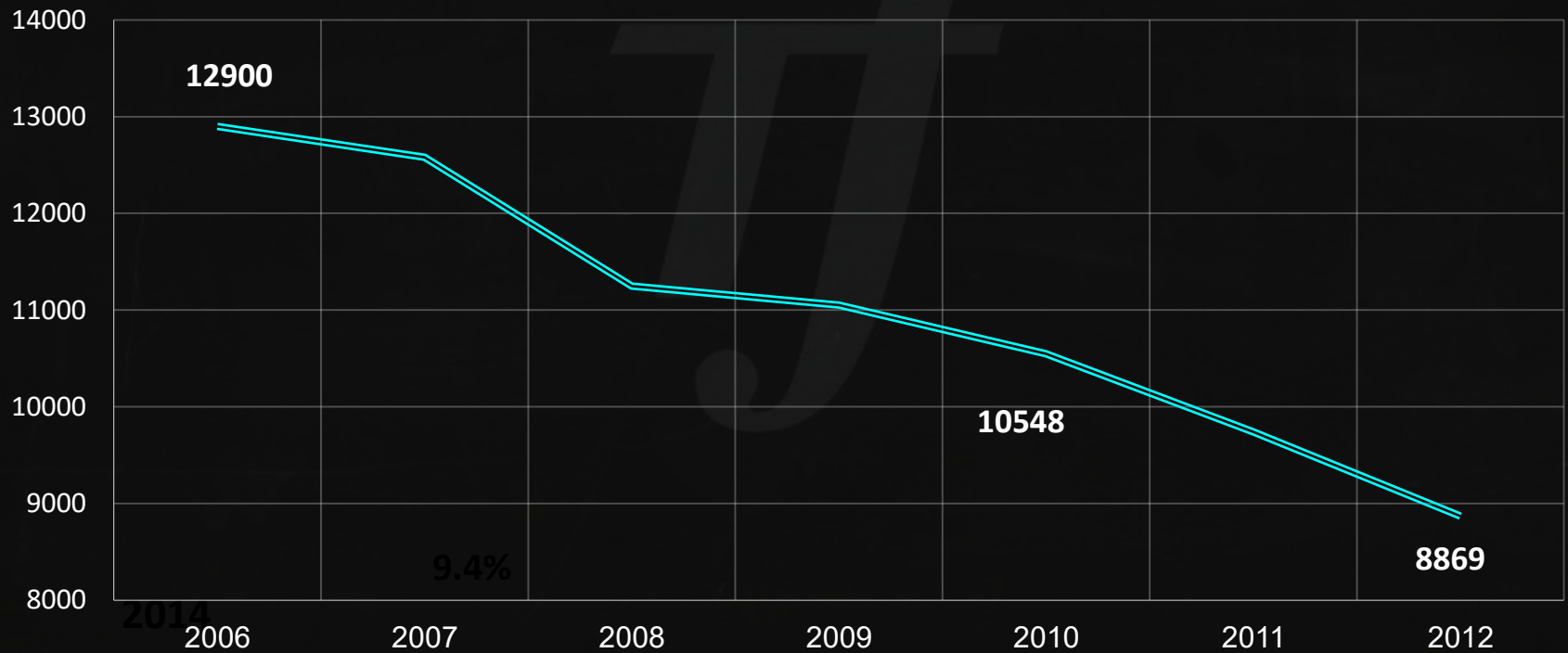
פערים בשכר החודשי

בוגרי ארבע וחמש יחידות במתמטיקה



חמש יחידות במתמטיקה

הידרדרות מדאיגה



מתמטיקה ברמה גבוהה בתיכון

השוואה בינלאומית

מעל ל-31%

יפן
קוריאה
סינגפור
טיואן
ניו-זילנד

16 – 30%

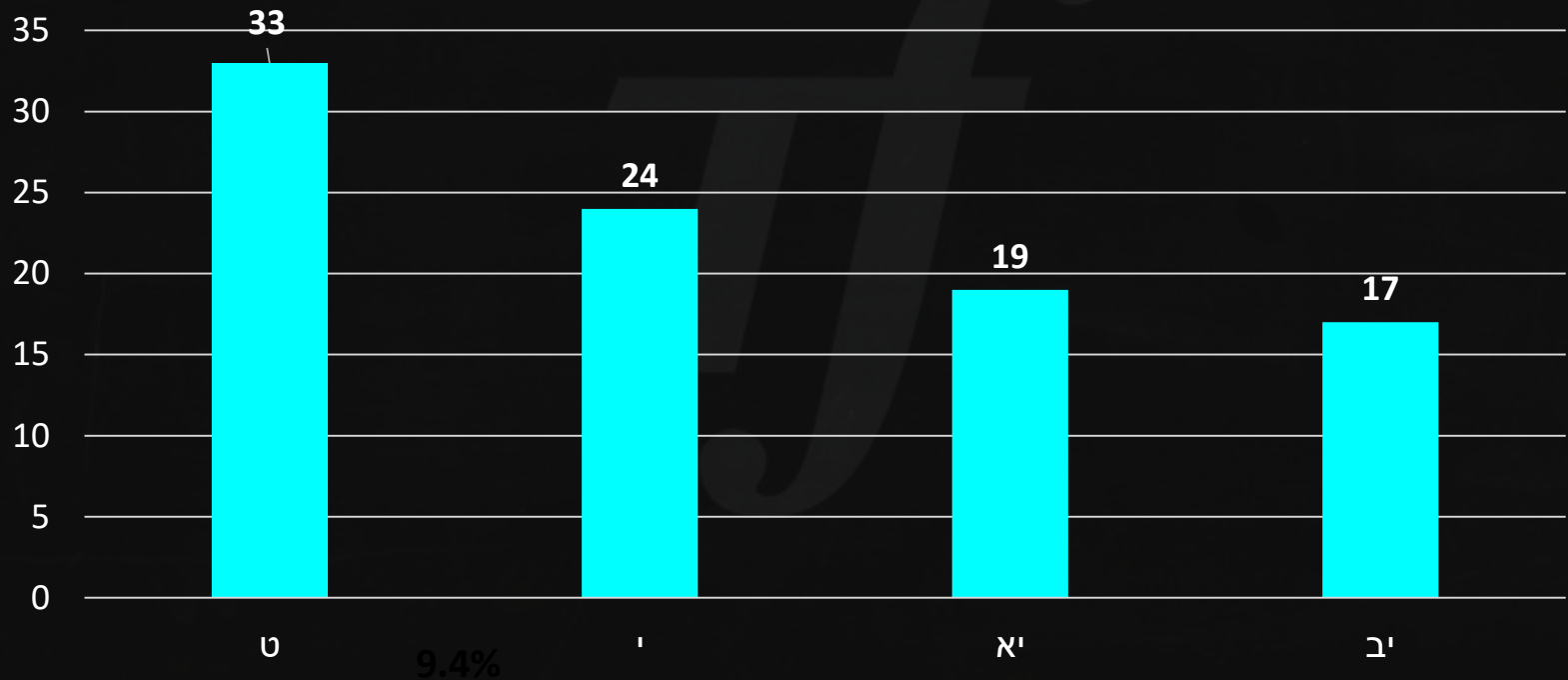
אוסטרליה
אסטוניה
פינלנד
צרפת
הונג-קונג
שבדיה

15% – 0

הולנד
גרמניה
רוסיה
ספרד
אנגליה
ישראל (9.4%)

חמש יחידות בפיזיקה

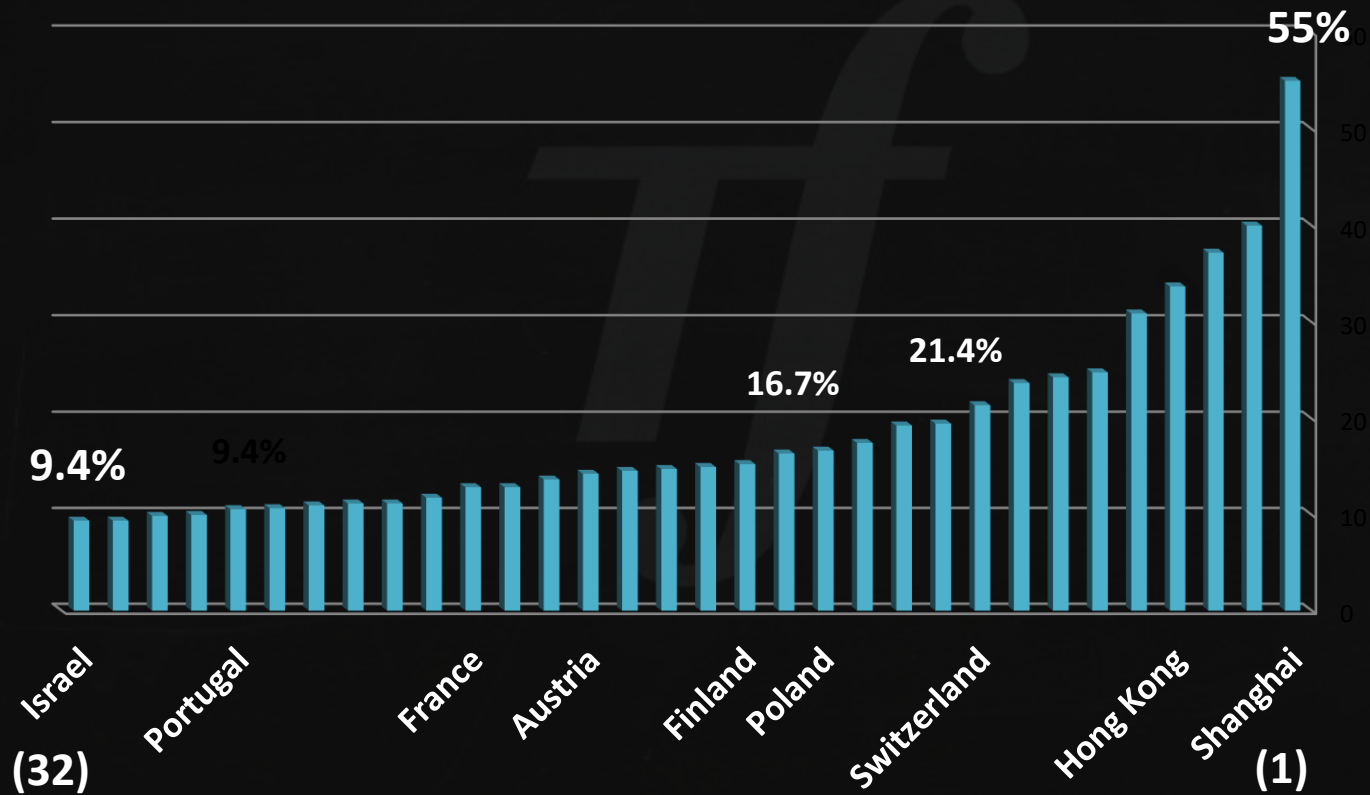
נשירה בשיעור גבוה



2014

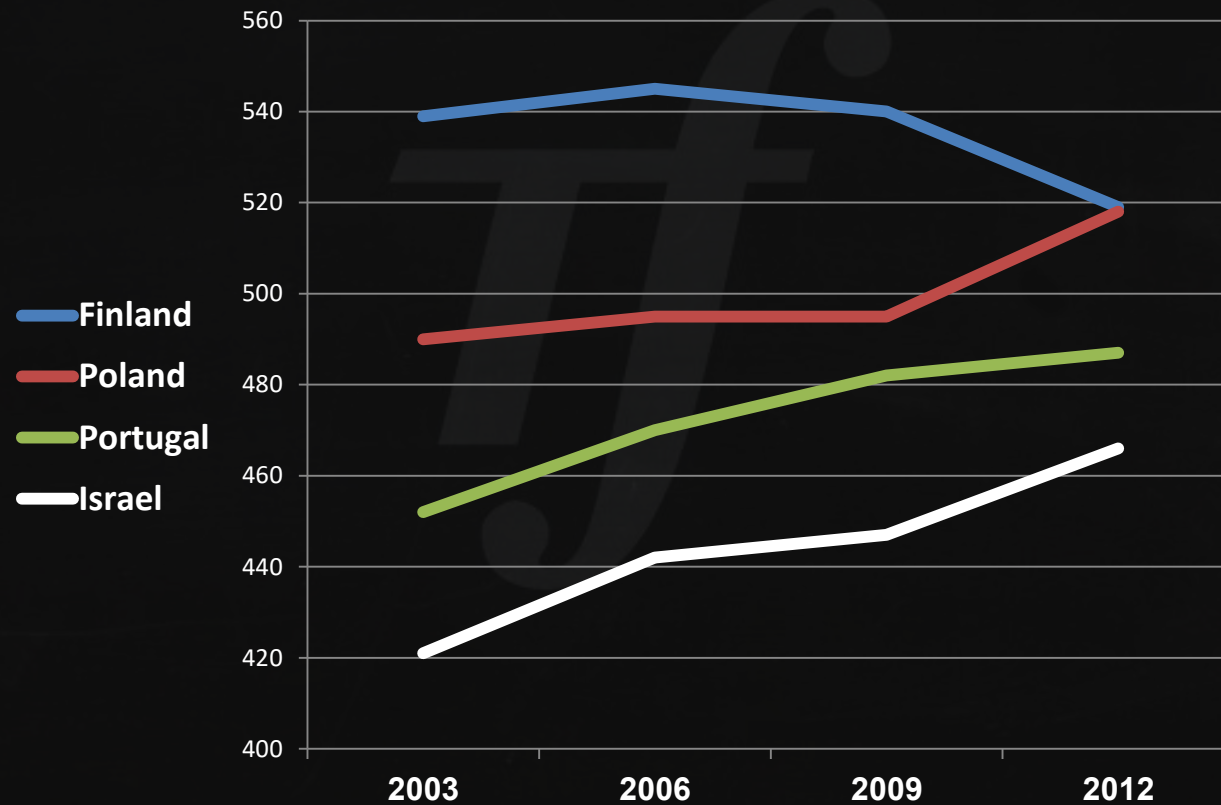
תלמידים מצטיינים

מבחני פיז"ה במתמטיקה - 2012



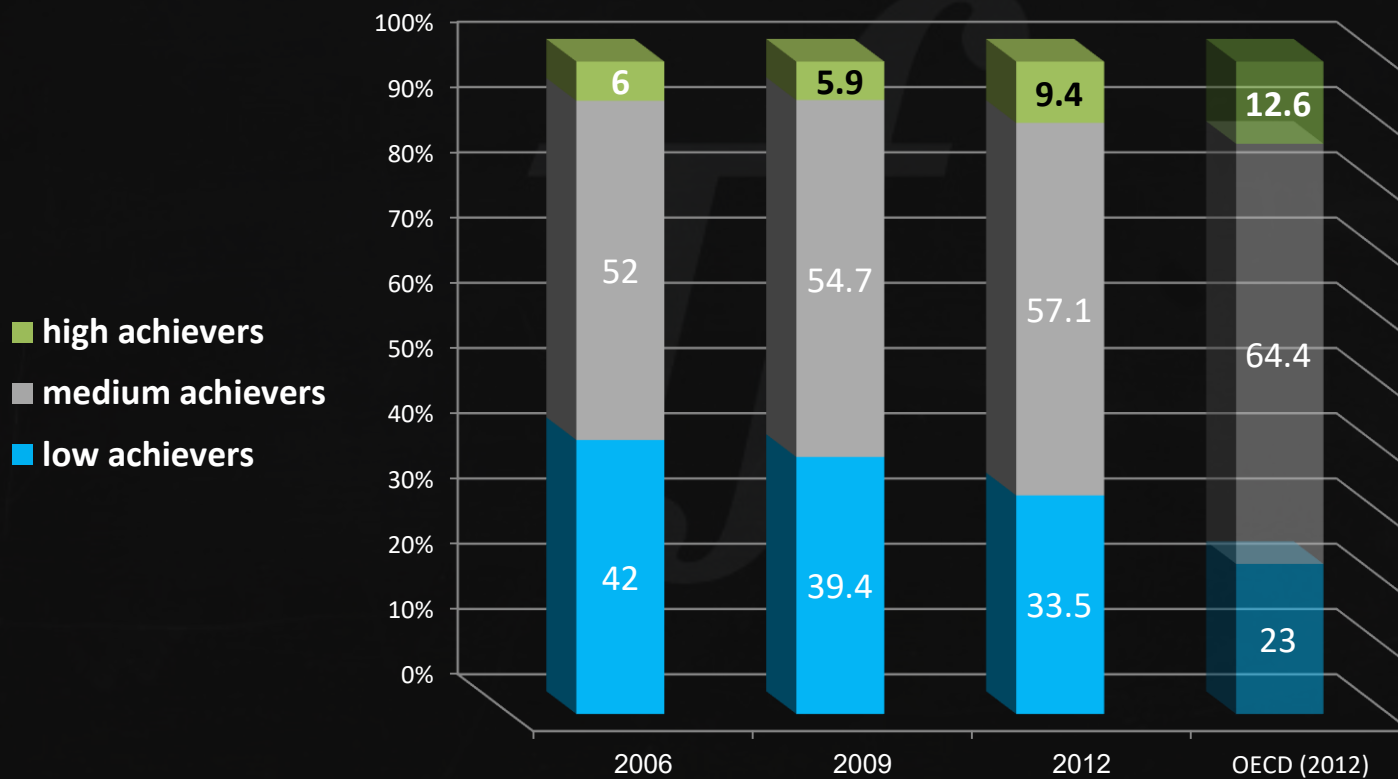
מבחני פיז"ה במתמטיקה

2003 - 2012



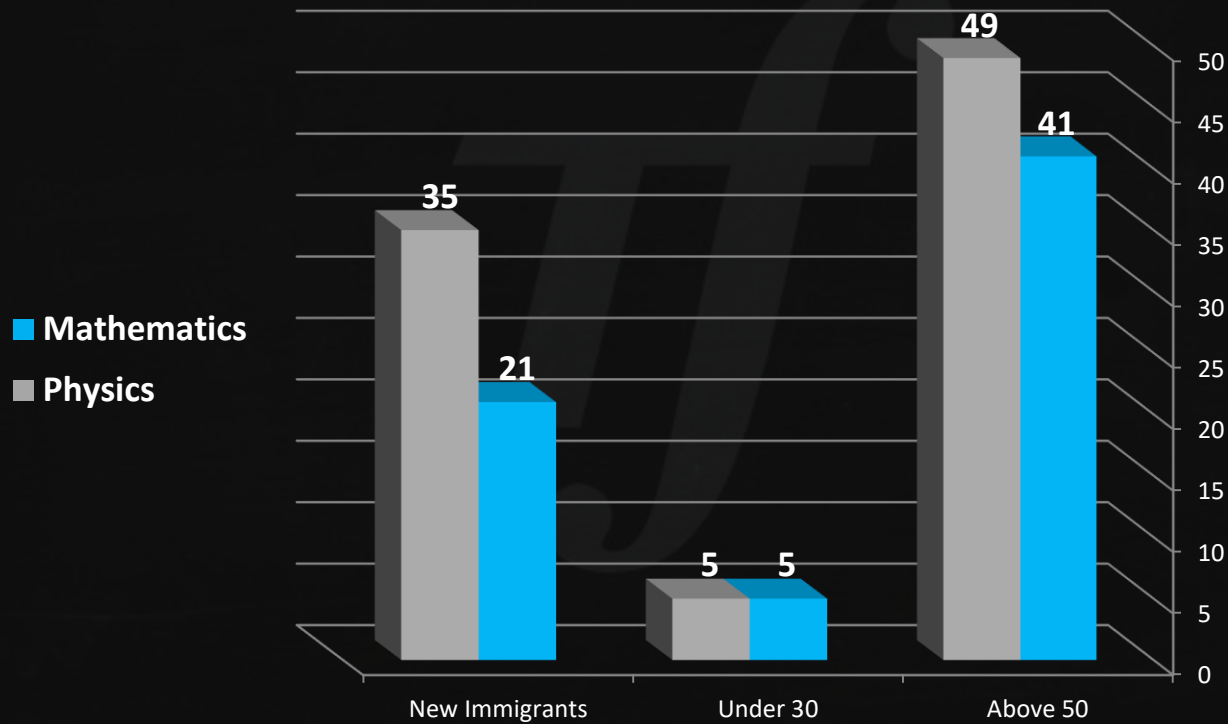
מבחני פיז"ה במתמטיקה

התפלגות 2006 - 2012



מחסור במורים

אתגר והזדמנות



חמש יחידות - "לשם מה?"

אישי

- לאפשר לתלמידים הנכונים לאתר להצליח, לממש את כישרונותיהם ולרכוש מפתח לעתיד

חינוכי

- לטפח מיומנויות של למידה, יצירתיות, התמדה, מאמץ, התגברות על קושי ופתרון בעיות

חברתי

- לעודד כל תלמיד ותלמידה, ללא קשר למגזר, מגדר ומקום מגורים, להדביק את הפער ולפרוץ דרך

לאומי

- לשמר את היתרון היחסי של ישראל כ-"אומת הסטארט-אפ" לקראת הרבע השני של המאה ה-21

אנושי

- לפתח פתרונות חדשניים לבעיות האנושות, ברפואה, במדע, בביטחון, בחקלאות ובאיכות הסביבה

9.4%

2014



משרד החינוך
Ministry of Education
وزارة التربية والتعليم

יוזמה משותפת להרחבת מעגל המצויינות בחינוך המדעי והטכנולוגי



הצבנו לעצמנו מטרה: בשנת 2025 ישראל עתידה להימנות בין חמש-עשרה המדינות המובילות בעולם באיכות החינוך, בתחומי המתמטיקה, המדעים והטכנולוגיה.

הגשמתה של מטרה זו תצמצם פערים, תקדם את פיתוח המדע, תחזק את הביטחון, תביא לשיפור באיכות החיים ותציב את ישראל בעמדה של זינוק, לקראת הרבע השני של המאה ה-21.



החזון

המשימה הניצבת בפנינו ברורה: הכפלת מספר הלומדים בהצלחה במגמות המתמטיקה, הפיזיקה, הכימיה וההנדסה בבתי הספר התיכוניים בישראל.

הצלחתה מותנית בכך שבתוך עשר שנים, לפחות 20 אחוזים מהתלמידים, בכל מחזור, יעמדו במדדי המצויינות בסטנדרטים הארציים והבינלאומיים.



המשימה
המשותפת

אנו רואים את ייעודנו ביכולת לאפשר לתלמידות ותלמידים רבים, מכל המגזרים ושכבות האוכלוסייה, לממש את זכותם ללימודים ברמת מצויינות.

אנחנו מאמינים שזוהי הדרך לפתוח בפניהם הזדמנויות לחיים רצופים בהצלחה, שגשוג ותרומה.

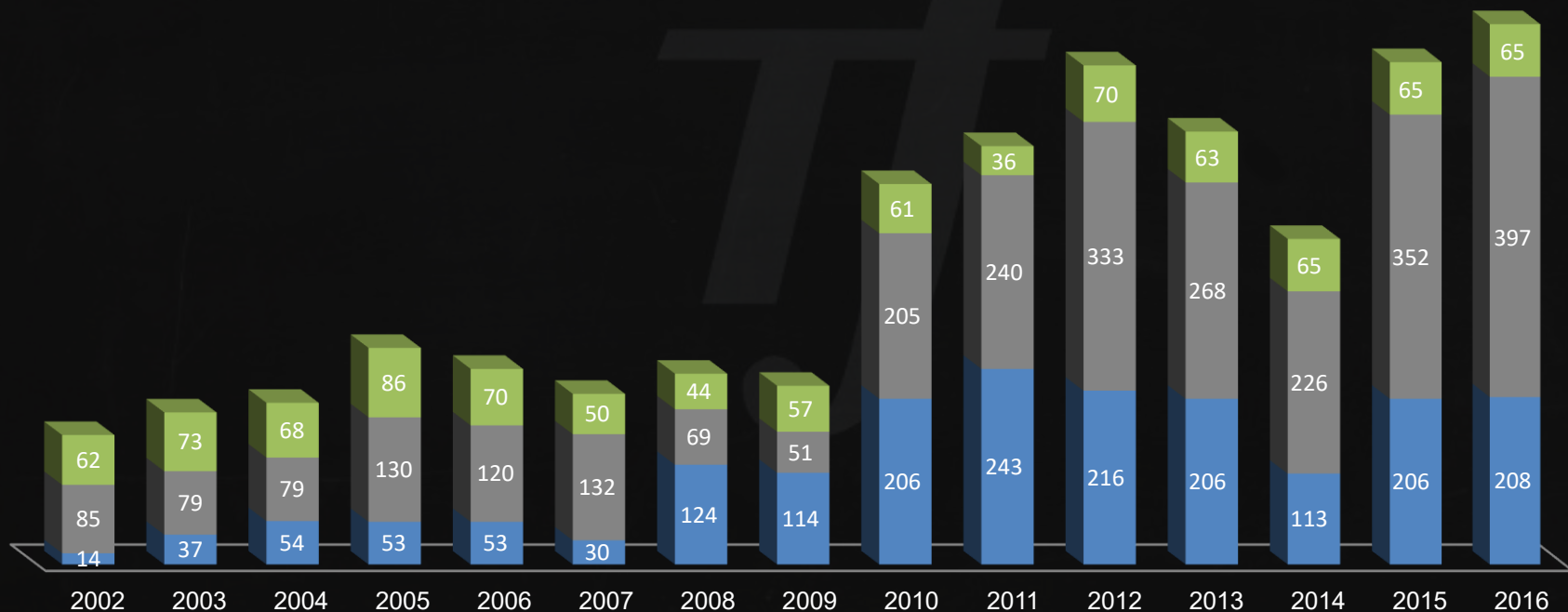


הייעוד

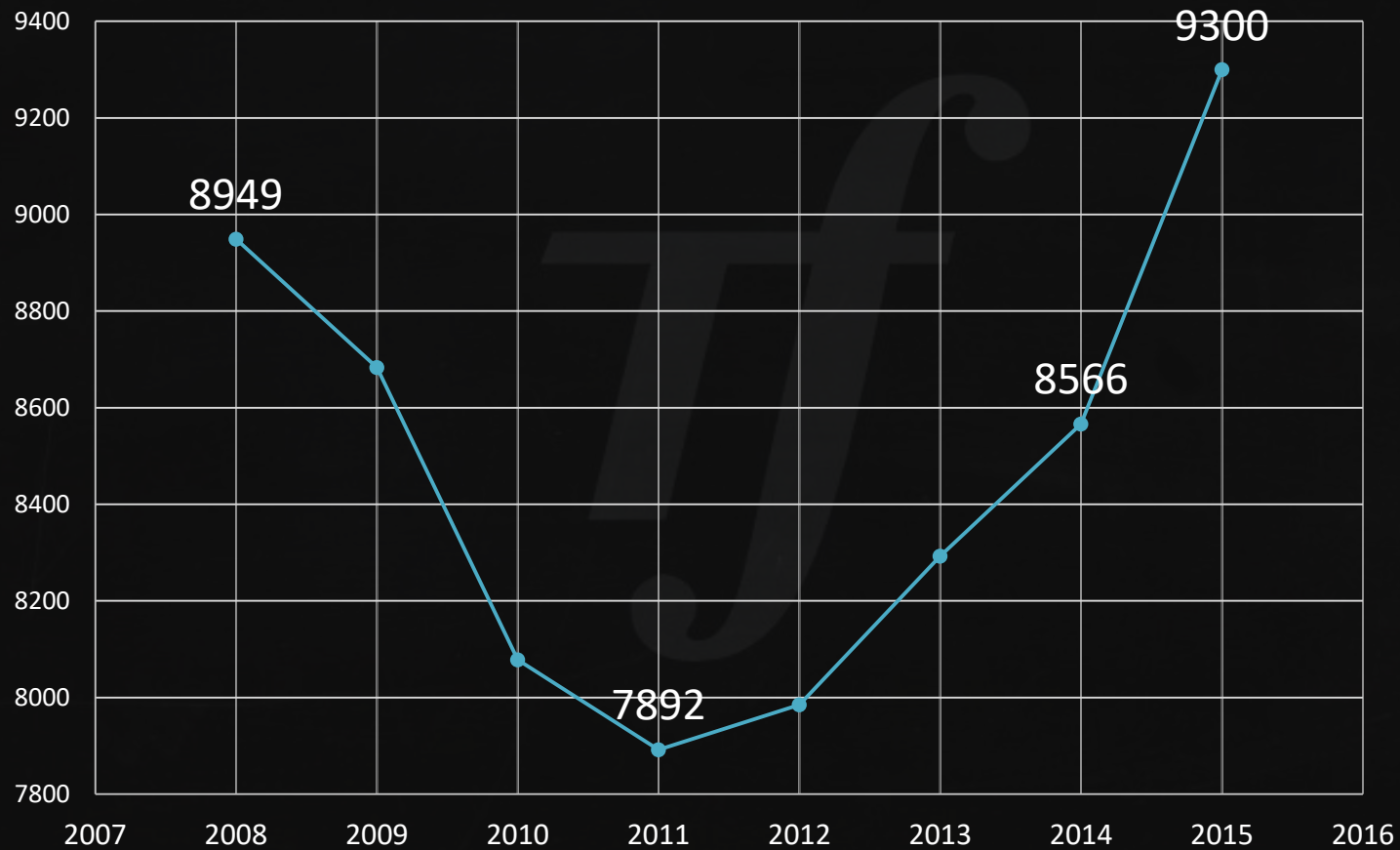
מורים חדשים למתמטיקה בתיכון

בהכשרה

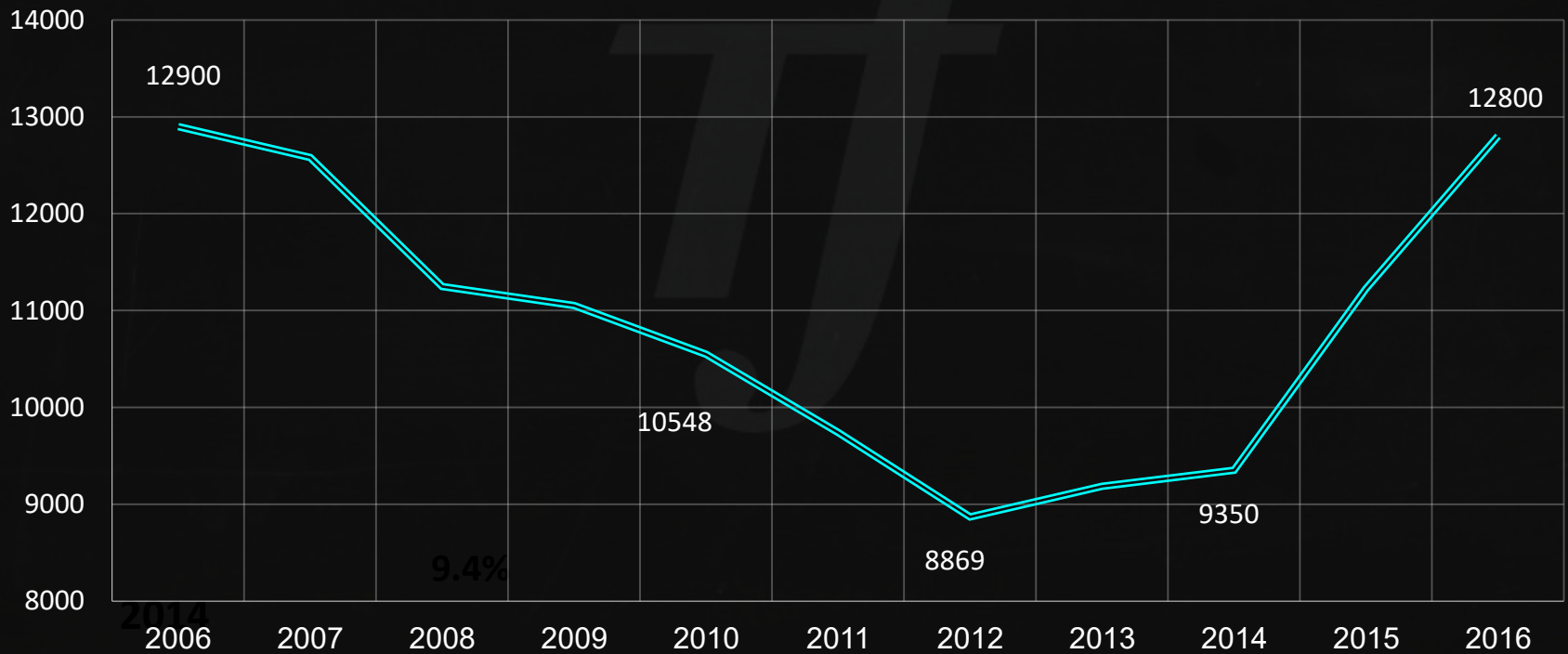
■ מכללות ■ הסבות אקדמאים ■ אוניברסיטאות



חמש יחידות בפיזיקה



חמש יחידות במתמטיקה



πf

