

THE EDDIE & JULES

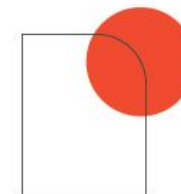
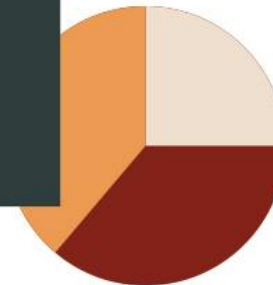
tf

TRUMP FAMILY
FOUNDATION
קרן טראמפ



לשאוף גבוה
להגיע רחוק

Top



המהלך להרחבת מעגל המצוינות

בחטיבת הביניים



כותרת המפגש

11.3.2021

אלי הורביץ

היכן נמצא הלב שלך?

משימה דיאגנוסטית



שמאל

הערכה חלופית

שיתוף פעולה

ערכים

שוויון

ימין

מדידה

תחרות

הישגים

מצוינות

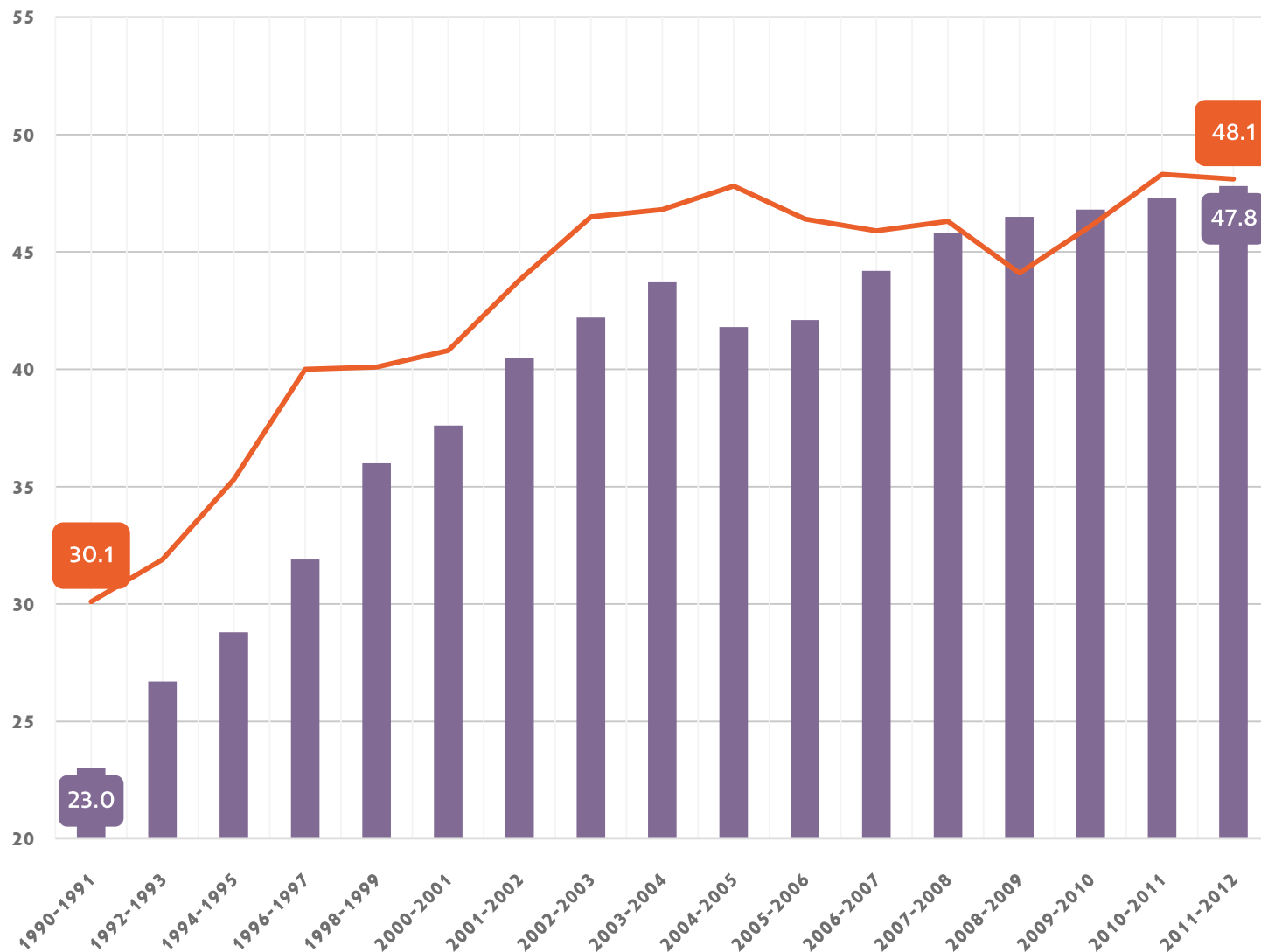


מצוינות והרוח הישראלית

11.2.2021 * אלי הורביץ

2

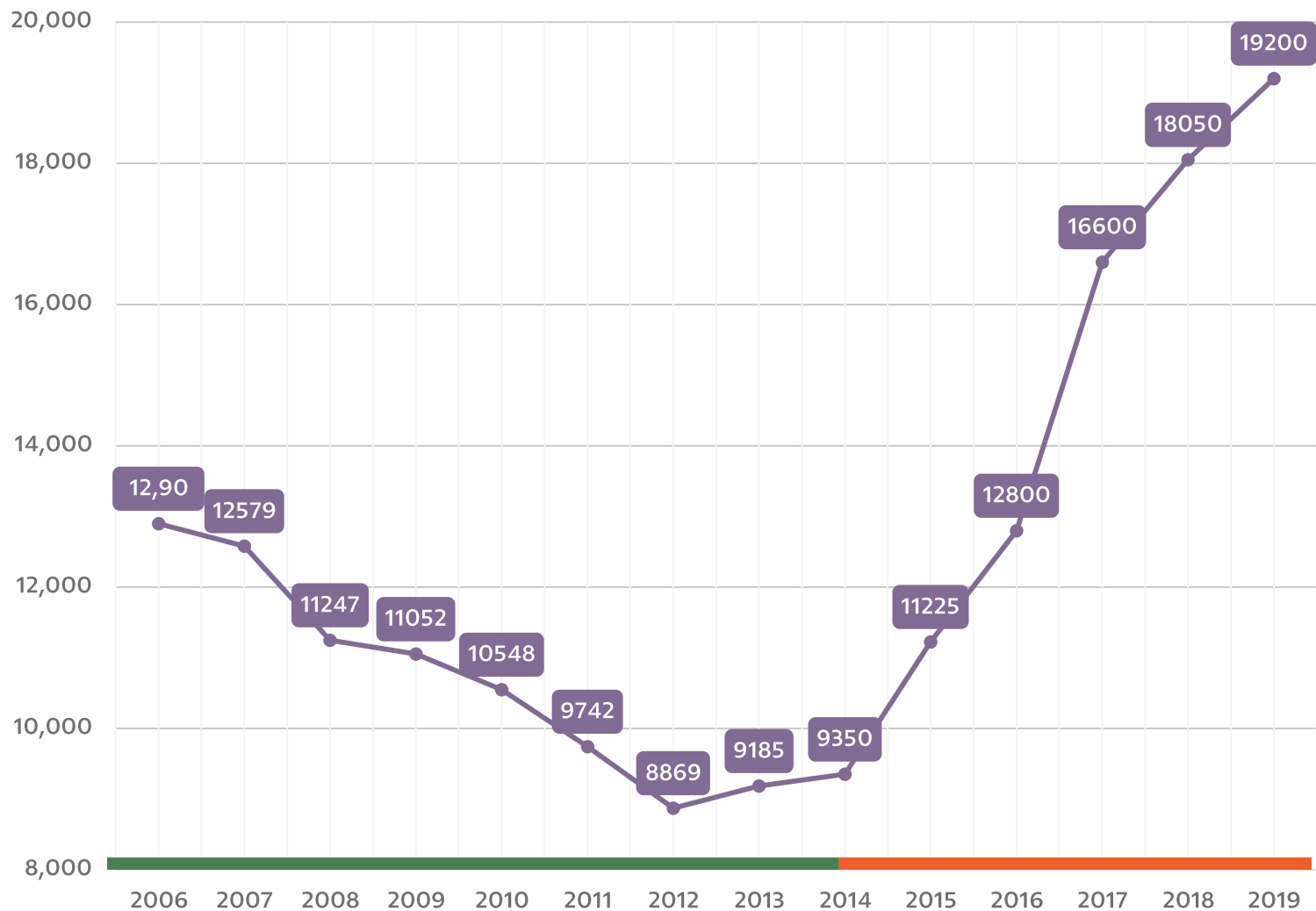
נוסחת ההצלחה של דור ה-X



■ סטודנטים באוניברסיטה
— בעלי תעודת בגרות



נוסחת ההצלחה של דור ה-Y



● חמש יחידות במתמטיקה

— דור ה-X

— דור ה-Y



מסלול המצוינות: תמונת מצב

שוק התעסוקה

היימק
2018



אוניברסיטה

לימודי הנדסה
2019



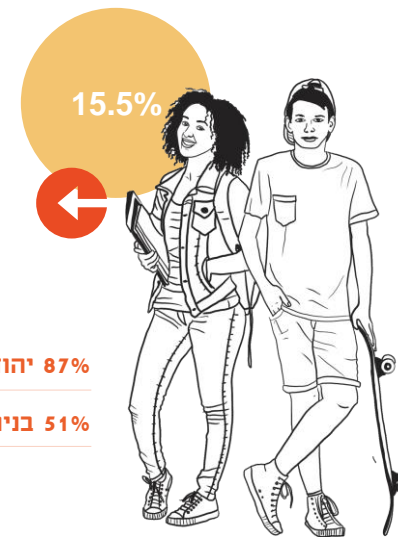
צה"ל

יחידות הסייבר
ומטכנולוגית העלית



תיכון

5 יח' מתמטיקה
2019

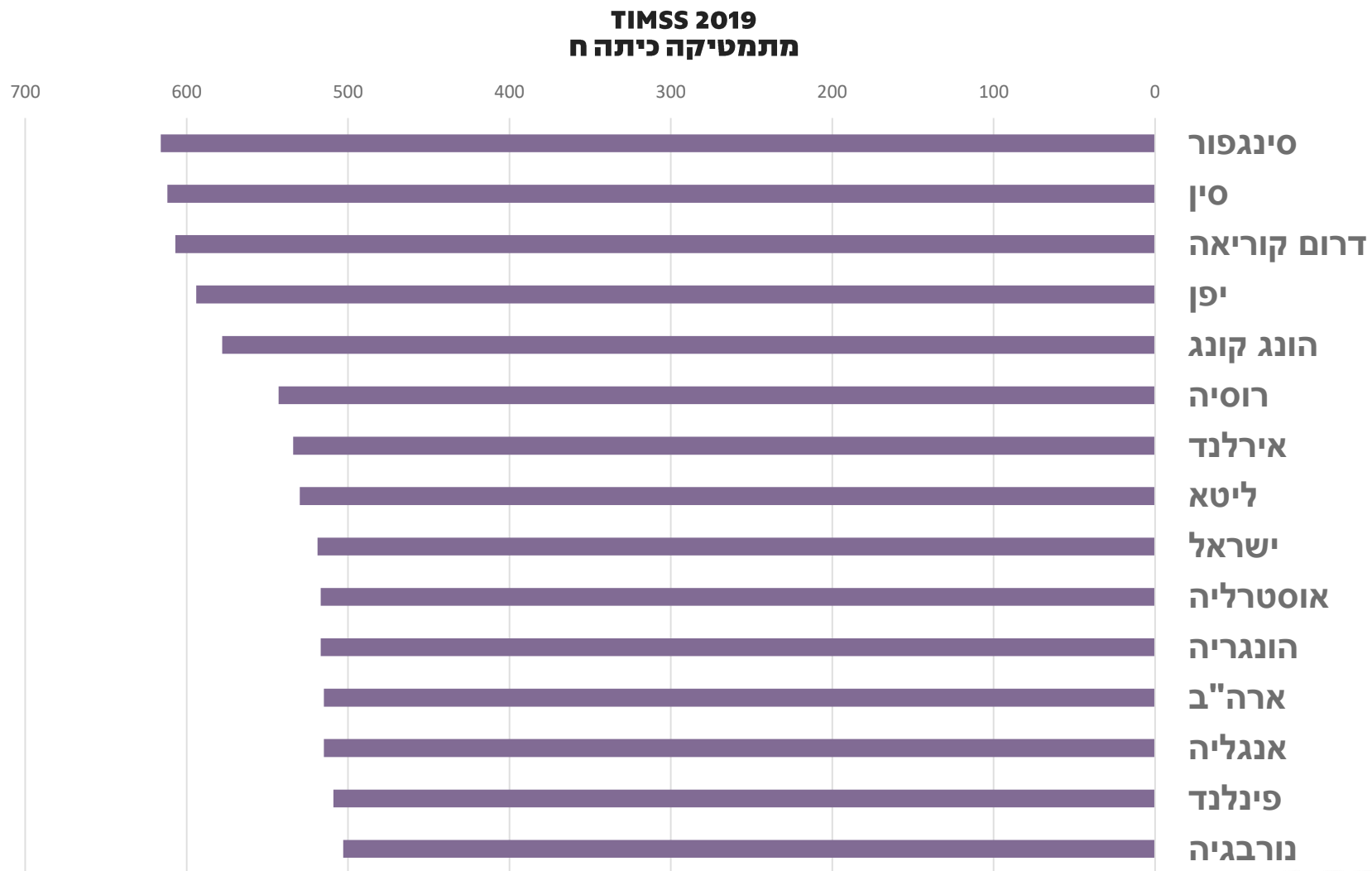


חטיבת ביניים

פיז"ה מתמטיקה
2018



מדרגת הידע



מצוינות והרוח הישראלית

11.2.2021 *אלי הורביץ

מה מחכה לדור הנוכחי?

ילדי שנות ה-2000
יכולת להתמודד עם בעיות מורכבות

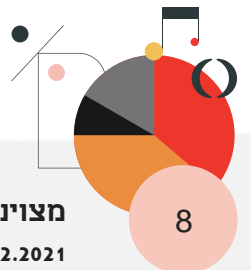
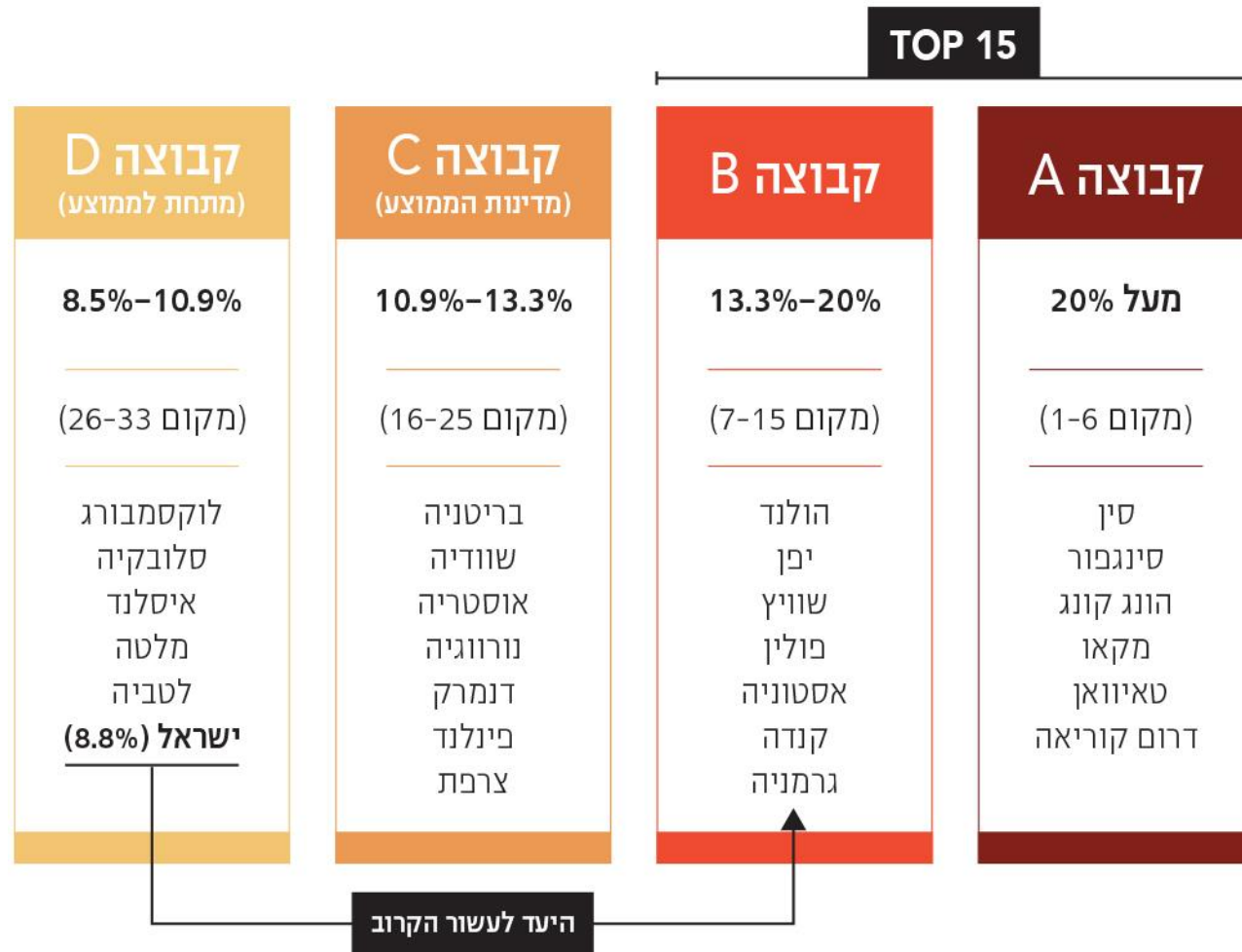
ילדי שנות ה-90
תעודת בגרות איכותית
עם 5 יח' מתמטיקה

ילדי שנות ה-80
זכאות לבגרות



TOP 15

ישראל תימנה על 15 המדינות
המצטיינות בתוך עשור



גל שני: סקר תלמידי חטיבת ביניים

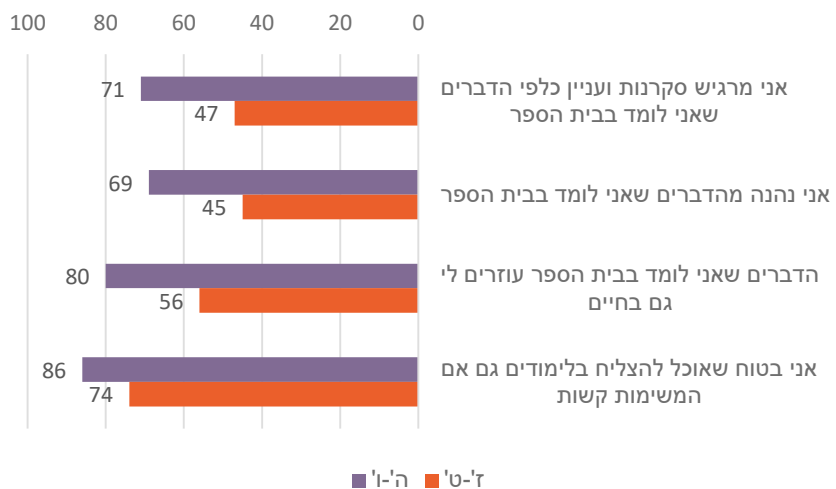
מכון 'מדגם',
אוקטובר 2020

61%	עכשיו זה הזמן להשקיע בלימודים שלי ובעתיד שלי, כי למרות הקורונה, לא כדאי להישאר מאחור
86%	חשוב לי מאוד להשקיע ולהצטיין בלימודי המתמטיקה והמדעים בחטיבת הביניים
83%	מה שגורם לי להשקיע בלימודים זו המחשבה שלי על העתיד שלי, הרצון שלי להצטיין ולקבל ציונים גבוהים
60%	מלבד העניין והרצון האישי, מי שהכי משפיע עליי בקבלת החלטות הקשורות ללימודים, הם ההורים שלי
34% – יח' 5 12% – 8200 15% – הייטק	הסיבה העיקרית להחלטה ללמוד בכיתת מצוינות בחטיבת הביניים במקום בכיתה רגילה, היא הרצון להתקבל ל:

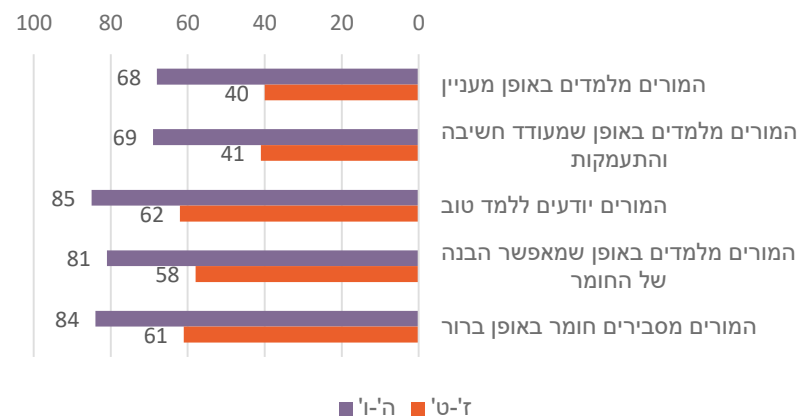


המורים התלמידים ומה שביניהם

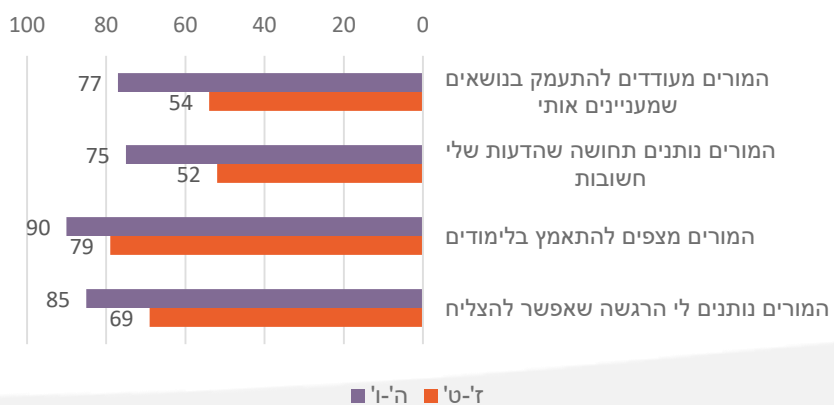
סקרנות, עניין, רלבנטיות ומאמץ



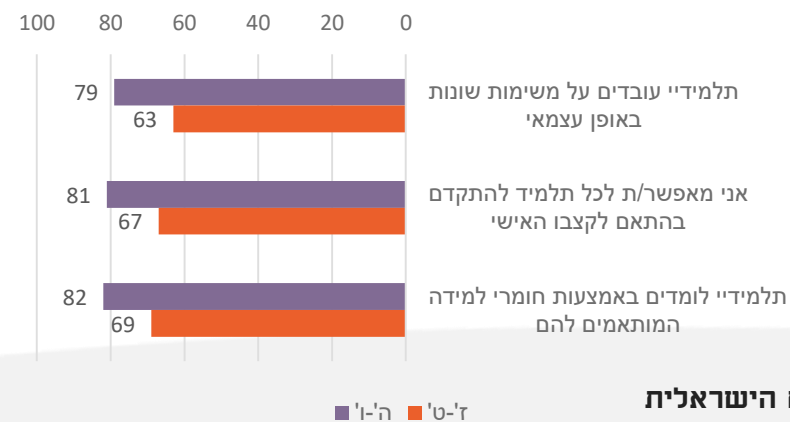
ההוראה של המורים בעיני התלמידים



הציפיות של המורים בעיני התלמידים

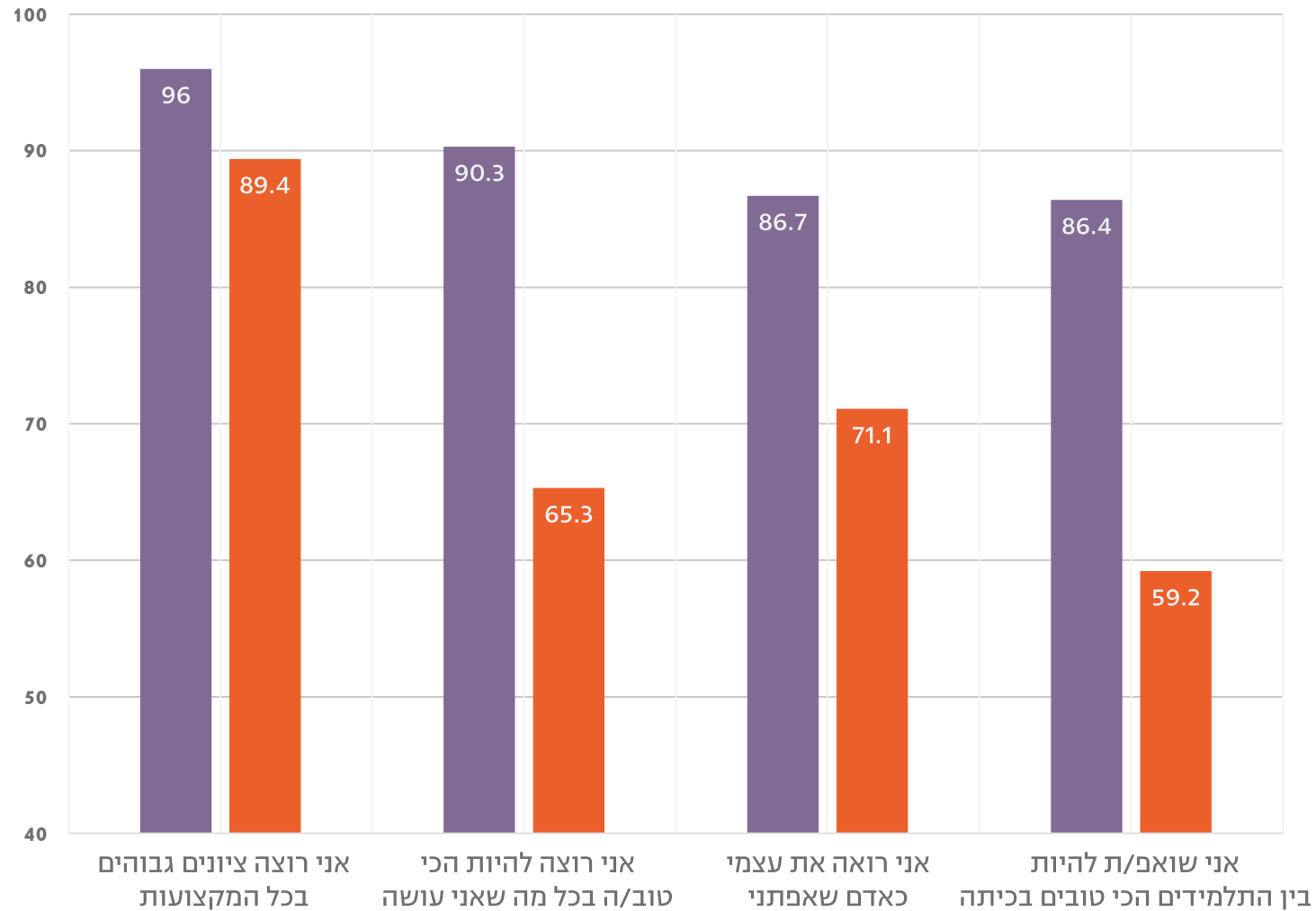


שימוש בהוראה דיפרנציאלית



ערך ההישגיות והתחרותיות

שאלוני תלמידים פיז"ה 2015



■ ישראל
■ OECD



סקר תלמידי חטיבה

מכון 'מדגם',
מרץ 2019

באיזה מקצוע הכי חשוב להשקיע למען העתיד שלך?

מחשבים	13%	מתמטיקה	30%	אנגלית	51%
--------	-----	---------	-----	--------	-----

עד כמה חשוב לך להשקיע ולהצטיין בלימודי המתמטיקה?

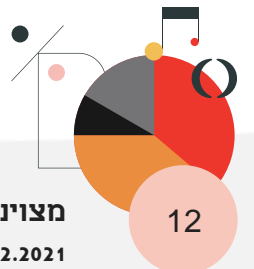
במידה מועטה	7%	במידה רבה	93%
-------------	----	-----------	-----

מה הכי חשוב לך בתקופת חטיבת הביניים?

שהמורים יבינו אותי	3%	שיהיו לי הרבה חברים	11%	להצטיין בלימודים	18%	לצבור ידע וכלים לעתיד	41%
--------------------	----	---------------------	-----	------------------	-----	-----------------------	-----

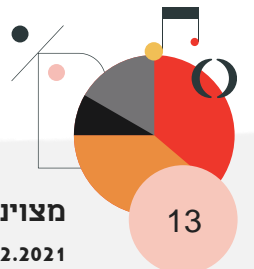
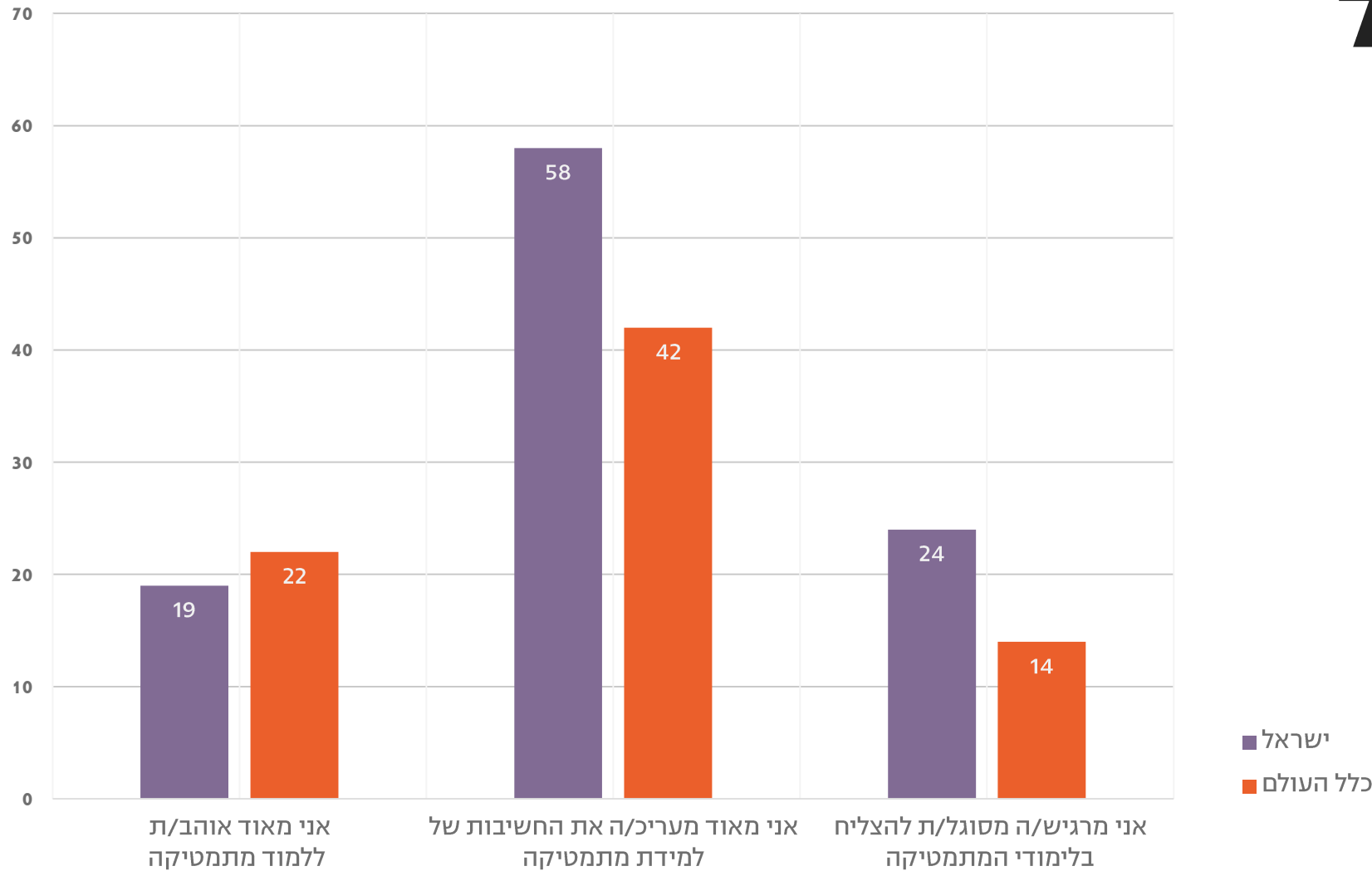
מה תמליץ לשר/ת החינוך הבא/ה?

להוסיף חוויות חברתיות	3%	להקטין את הכיתות	11%	להציע מסלולי העשרה והעמקה באנגלית, מתמטיקה ומדעים	18%	ללמד את החומר בצורה שתתאים לתחומי העניין שלי	41%
-----------------------	----	------------------	-----	---------------------------------------------------	-----	----------------------------------------------	-----



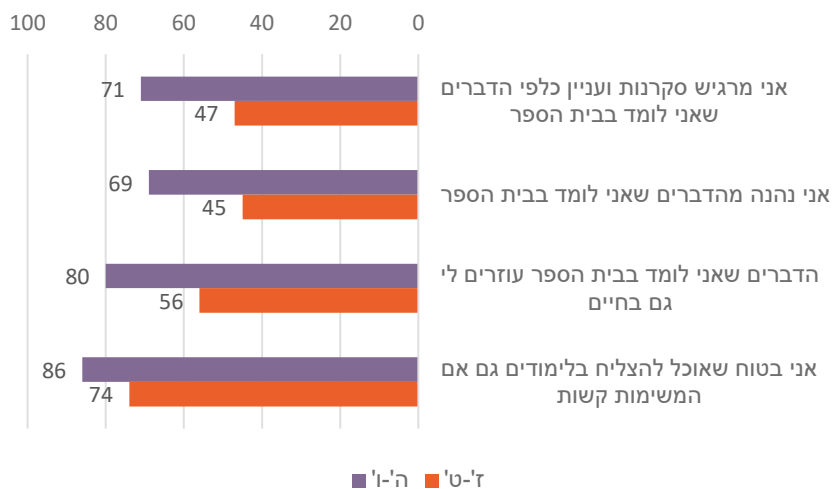
תלמידים על מתמטיקה

מבחני TIMSS 2015

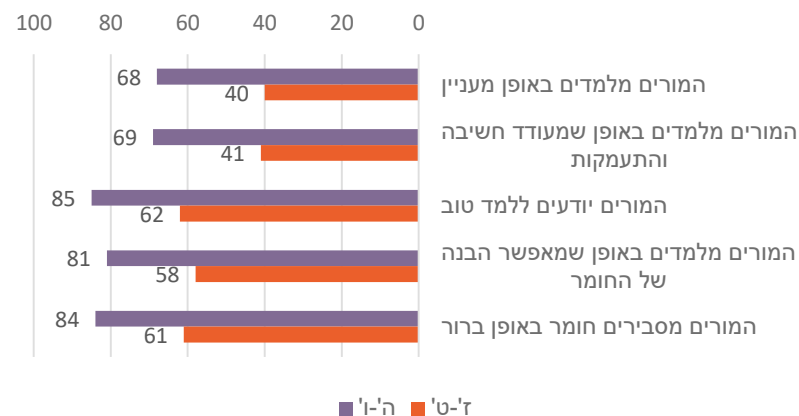


המורים התלמידים ומה שביניהם

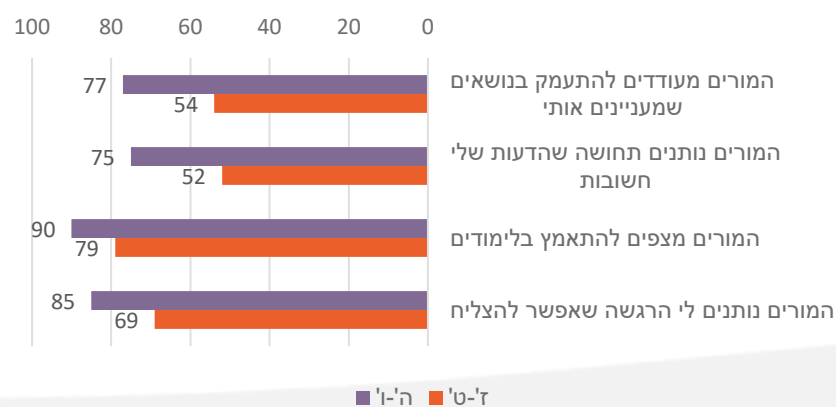
סקרנות, עניין, רלבנטיות ומאמץ



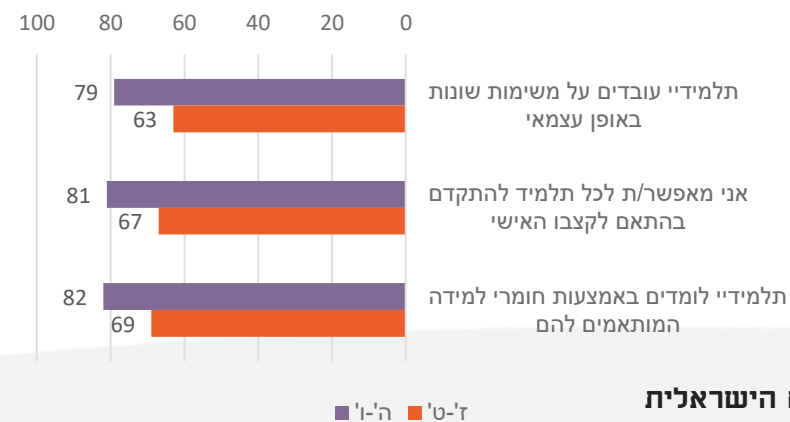
ההוראה של המורים בעיני התלמידים



הציפיות של המורים בעיני התלמידים

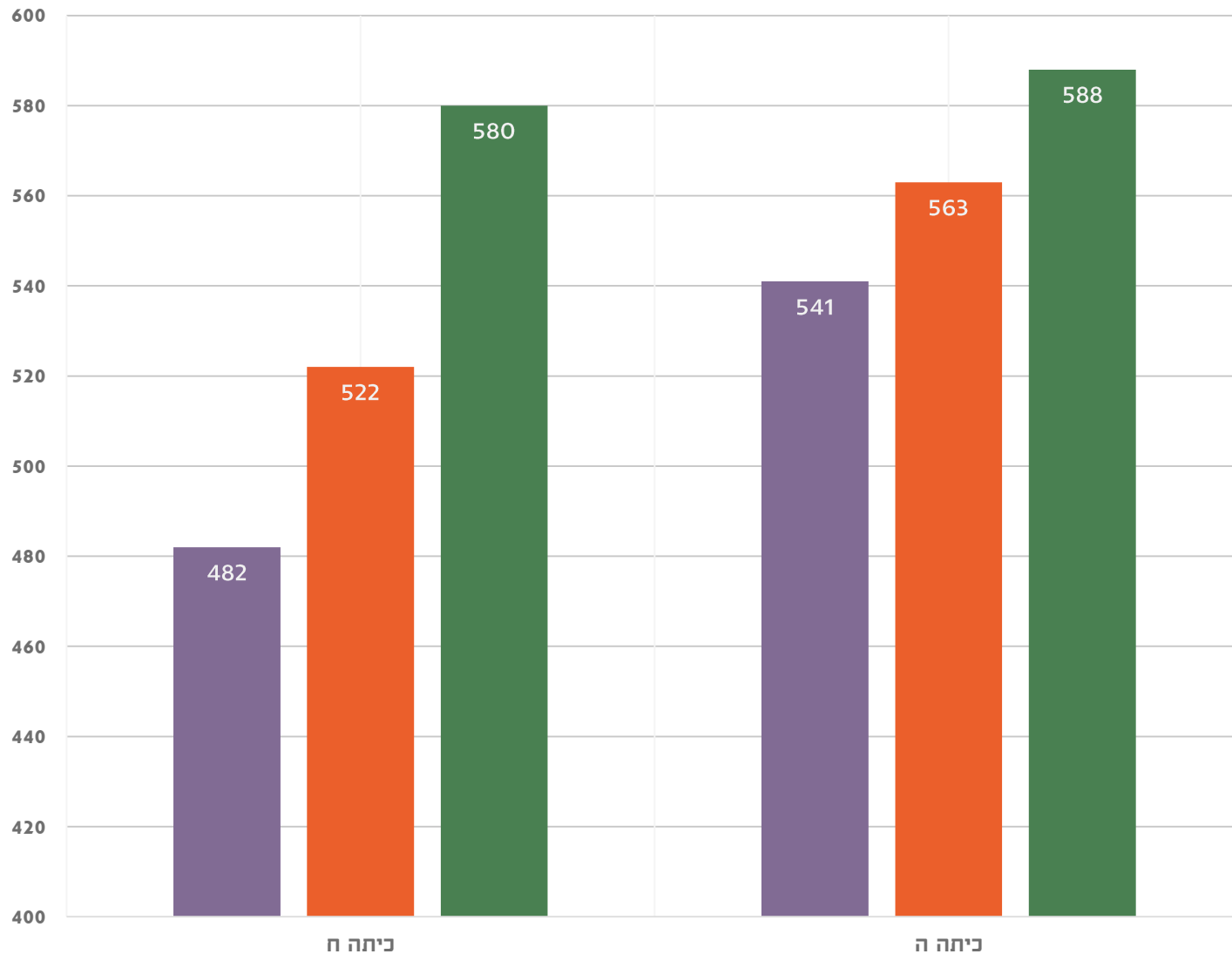


שימוש בהוראה דיפרנציאלית

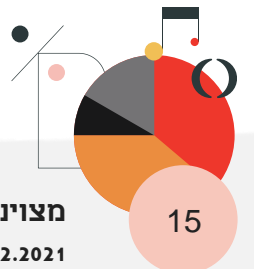


הפערים נפערים בחטיבה

מיצ"ב 2017 - מתמטיקה -
פערים על רקע חברתי-כלכלי

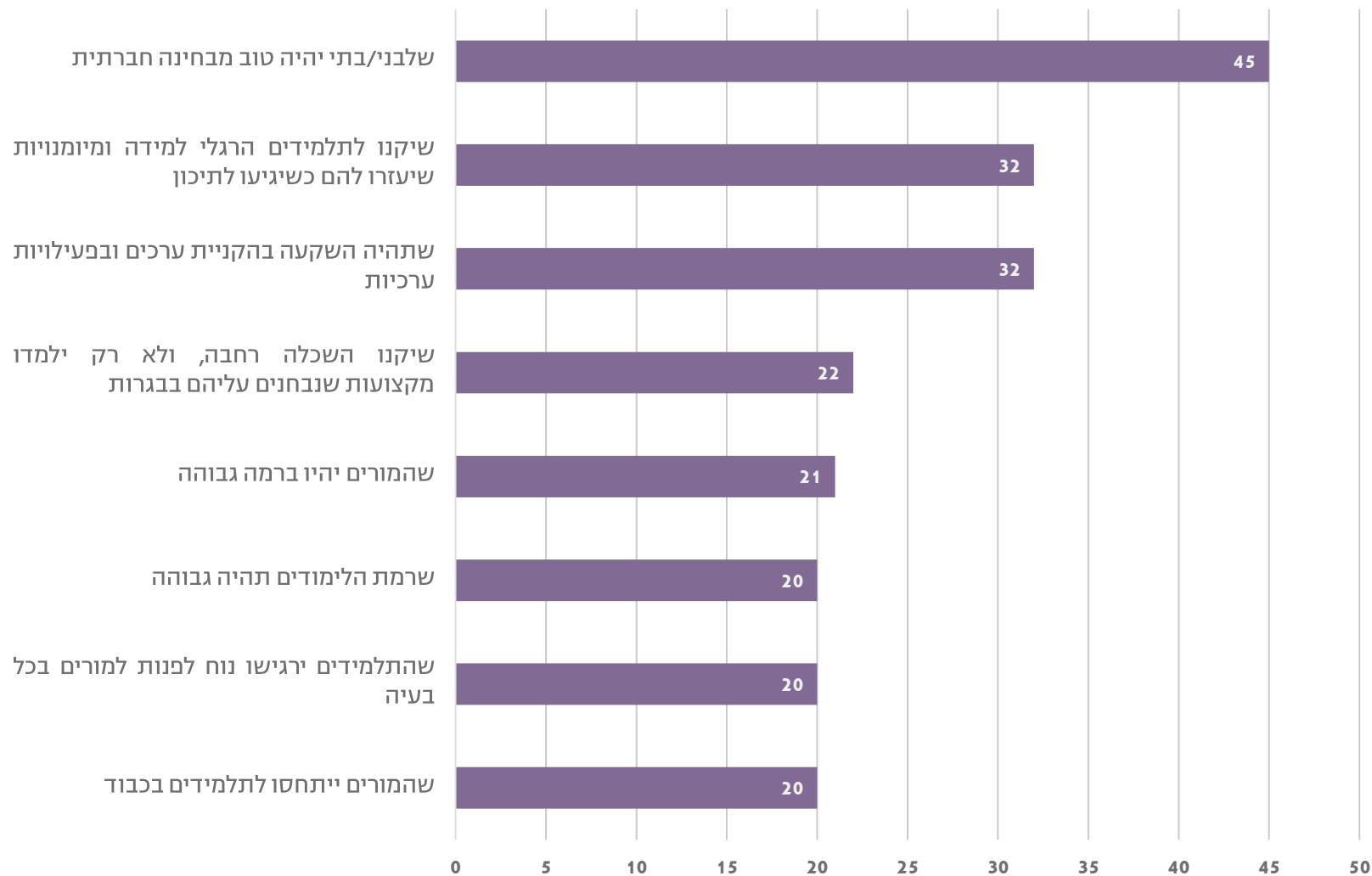


■ נמוך
■ בינוני
■ גבוה

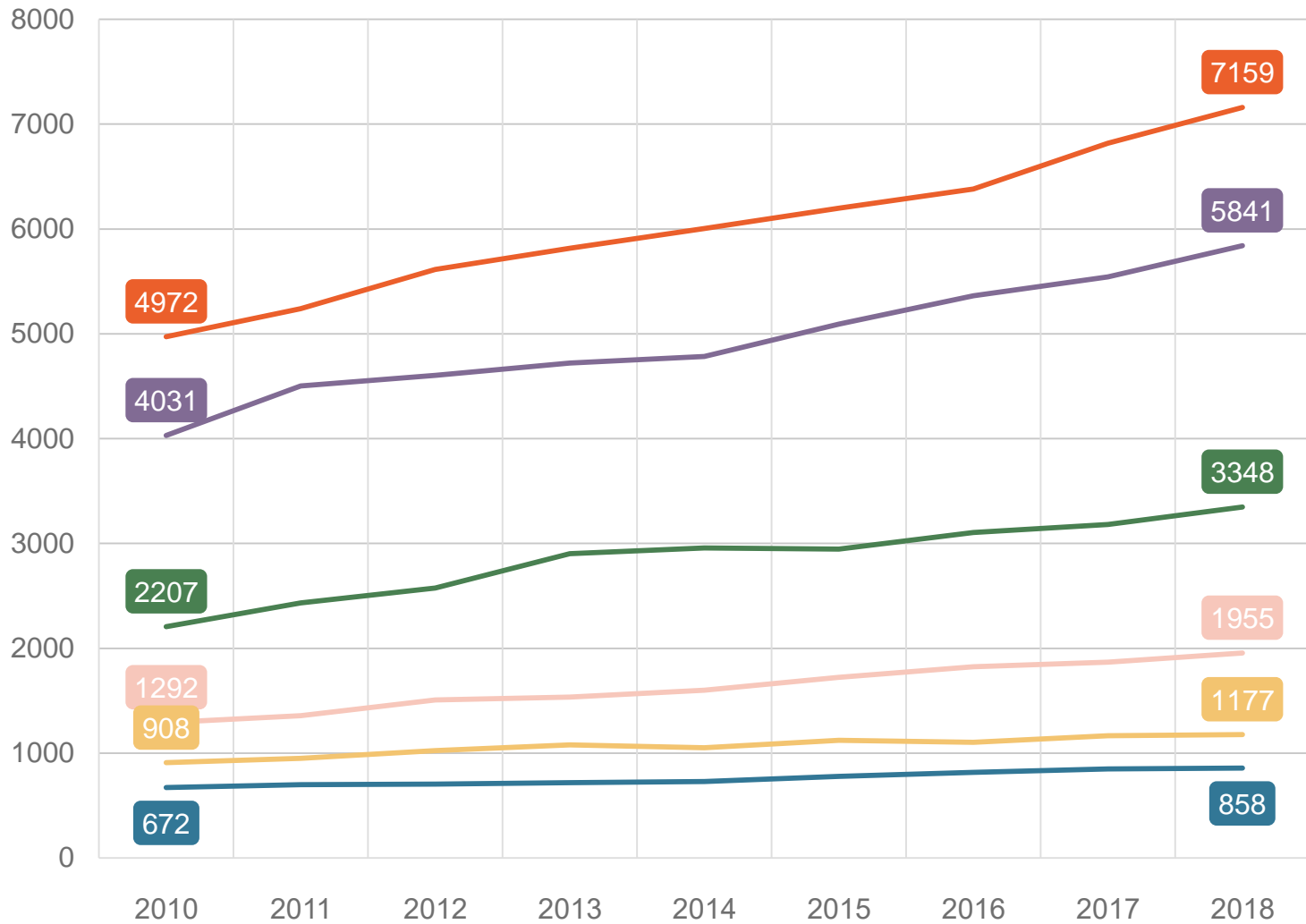


עמדת ההורים

מהם 3 הדברים החשובים לך בחטיבת הביניים?



מספר המורים למתמטיקה ומדעים בחינוך העל יסודי

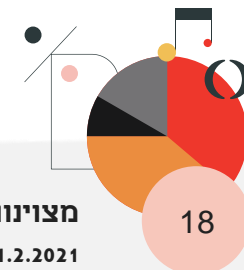


- מתמטיקה - חטיבת ביניים
- מתמטיקה - חטיבה עליונה
- מדעים - חטיבת ביניים
- ביולוגיה
- פיזיקה
- כימיה

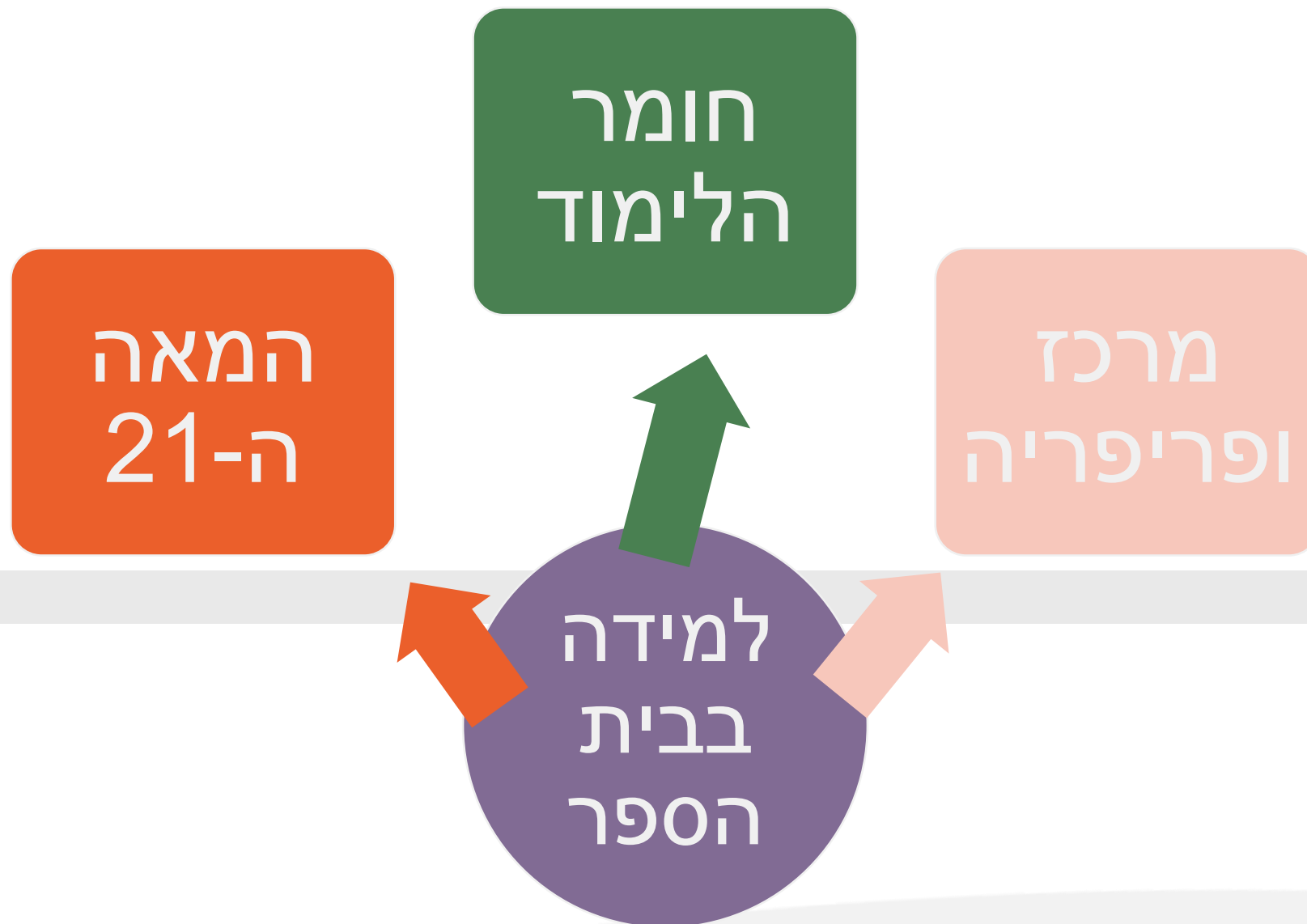


הפערים נפערים בחטיבה

חשיבה מתמטית גבוהה ויישומית



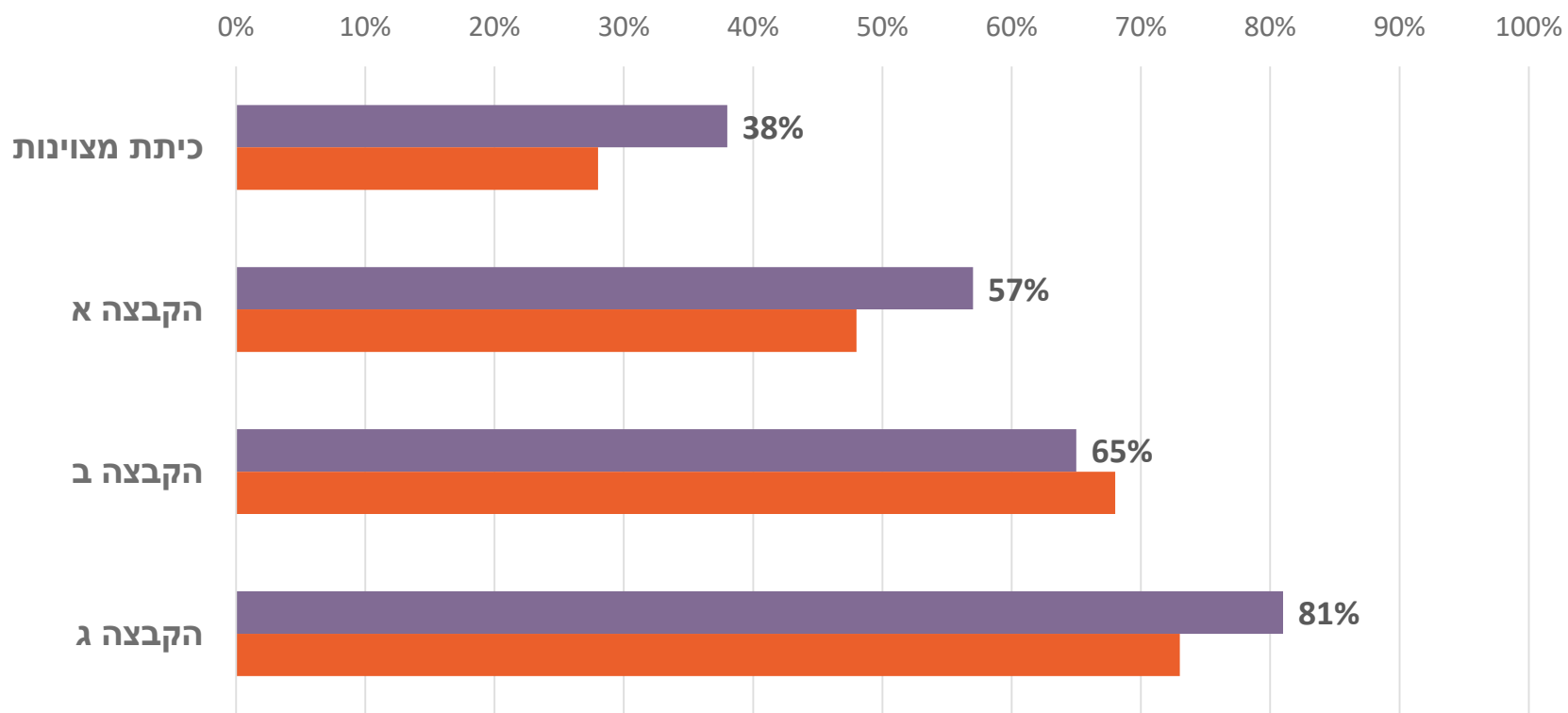
קורונה מרחיבה פערים



גל שני: סקר תלמידי חטיבת ביניים

מכון 'מדגם',
אוקטובר 2020

לימודי מתמטיקה בזמן קורונה



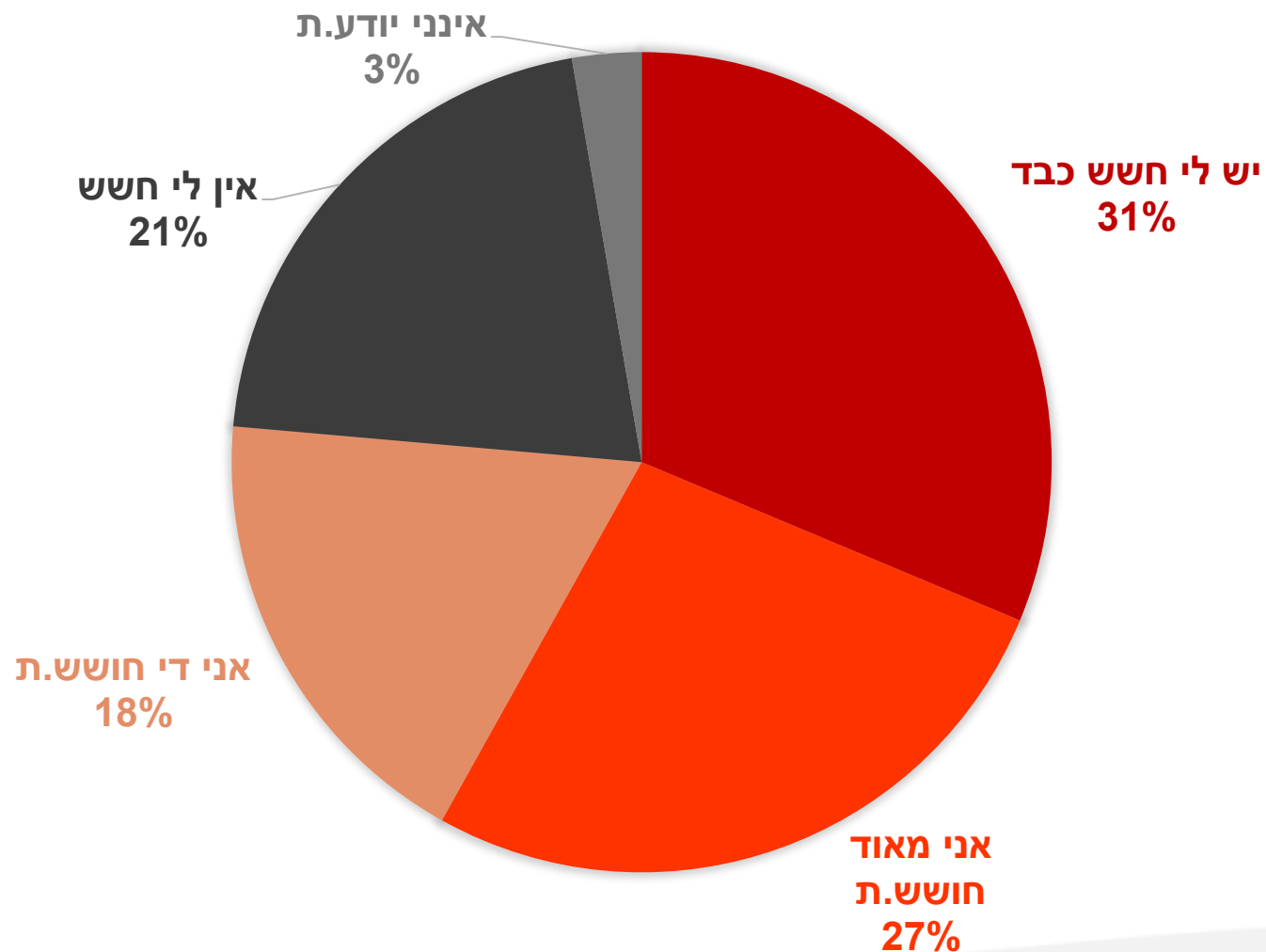
■ אני לומד/ת פחות מתמטיקה בשנת הלימודים הזו ■ כבר פתחתי פערים בלימודי המתמטיקה שלי

76% מתלמידי חטיבות הביניים חוששים לחזור לבית ספר

מכון מדגם, 2.2021

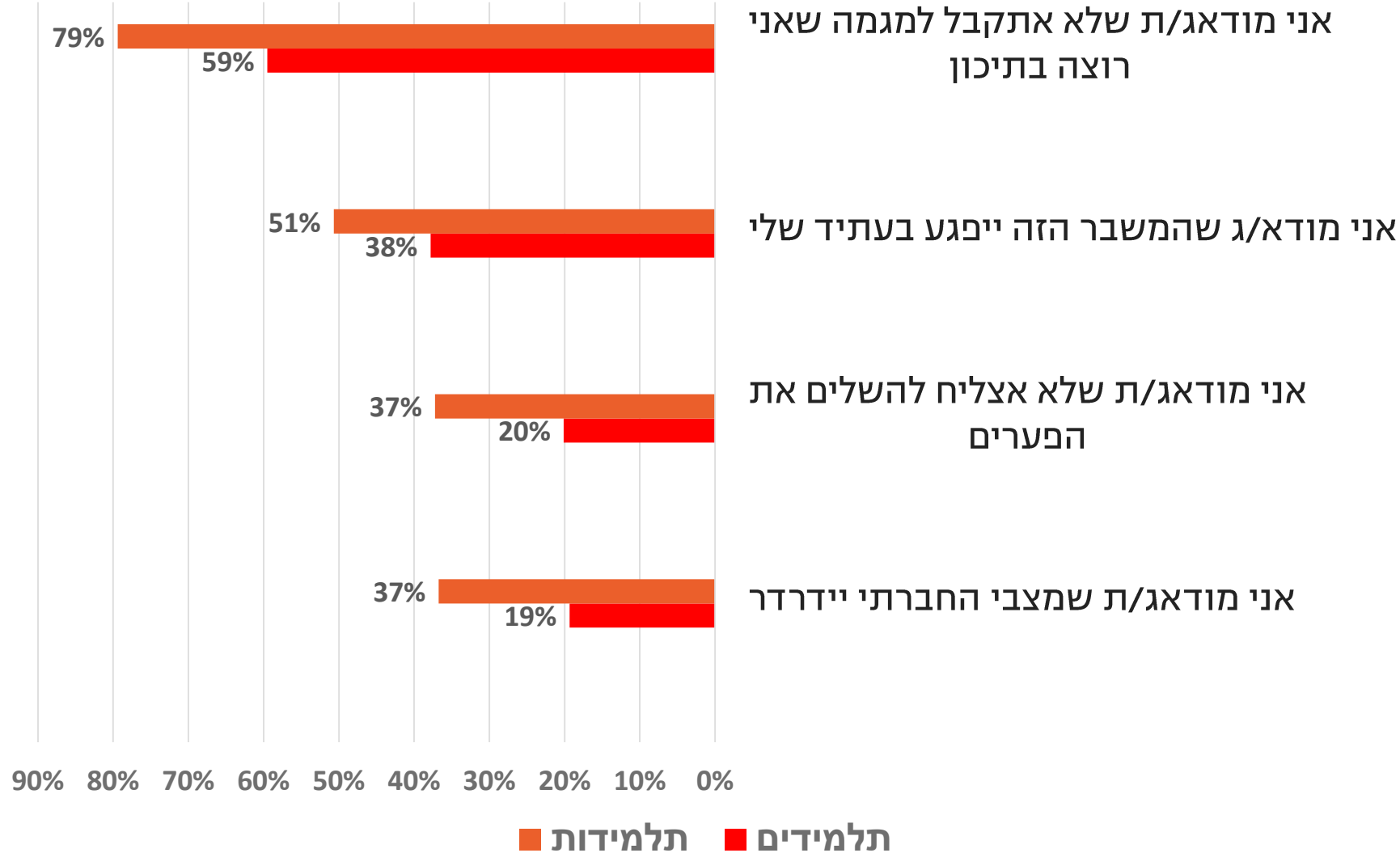


עד כמה אתה חוששת מהחזרה לבית הספר לאחר הקורונה?

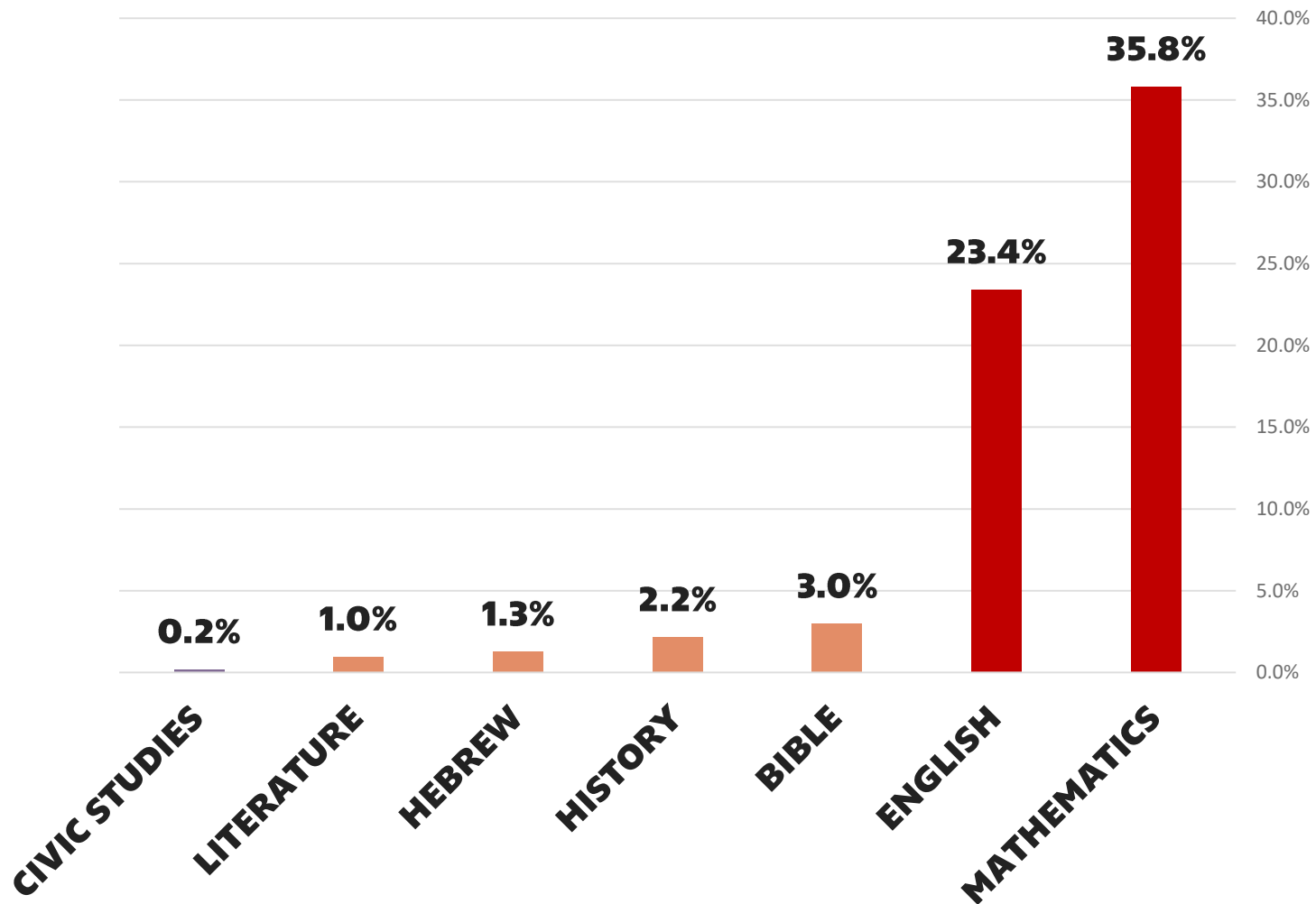


תלמידות מודאגות יותר מתלמידים

מכון מדגם, 2.2021



לגבי אלו מקצועות אתה מודאגת שהפערים שנצברו יפגעו בעתידך?



מתמטיקה ואנגלית

עיקר הדאגה

מכון מדגם, 2.2021

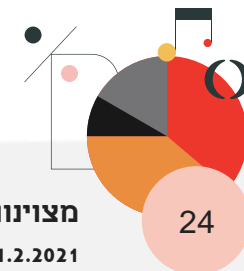
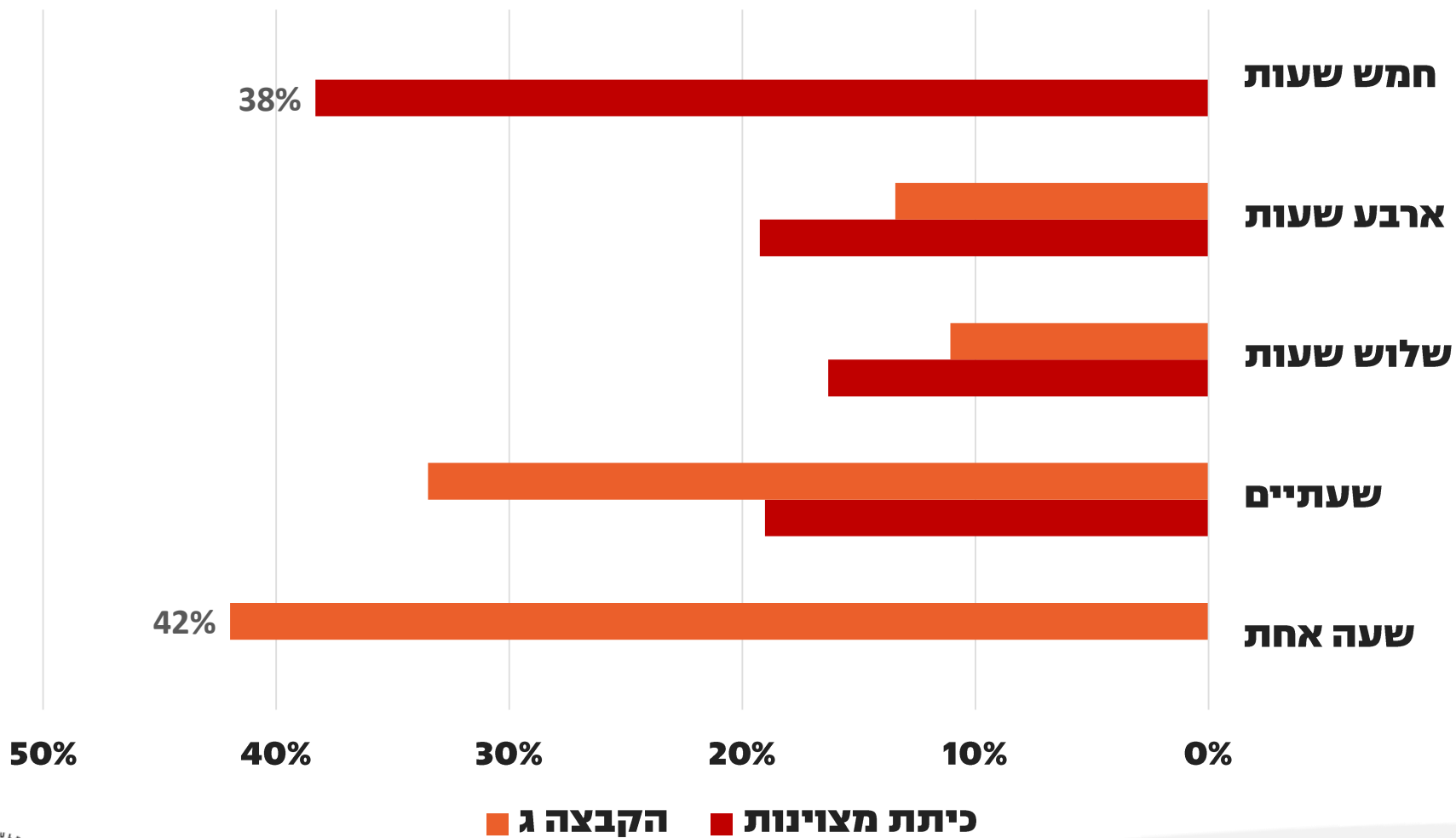


מצוינות והרוח הישראלית
11.2.2021 *אלי הורביץ

צמצום שעות הוראה במתמטיקה

מכון מדגם, 2.2021

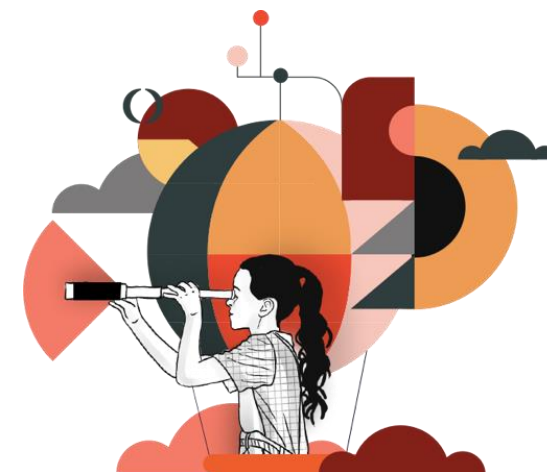
כמה שעות אתה לומדת מתמטיקה בכל שבוע באמצעות זום?



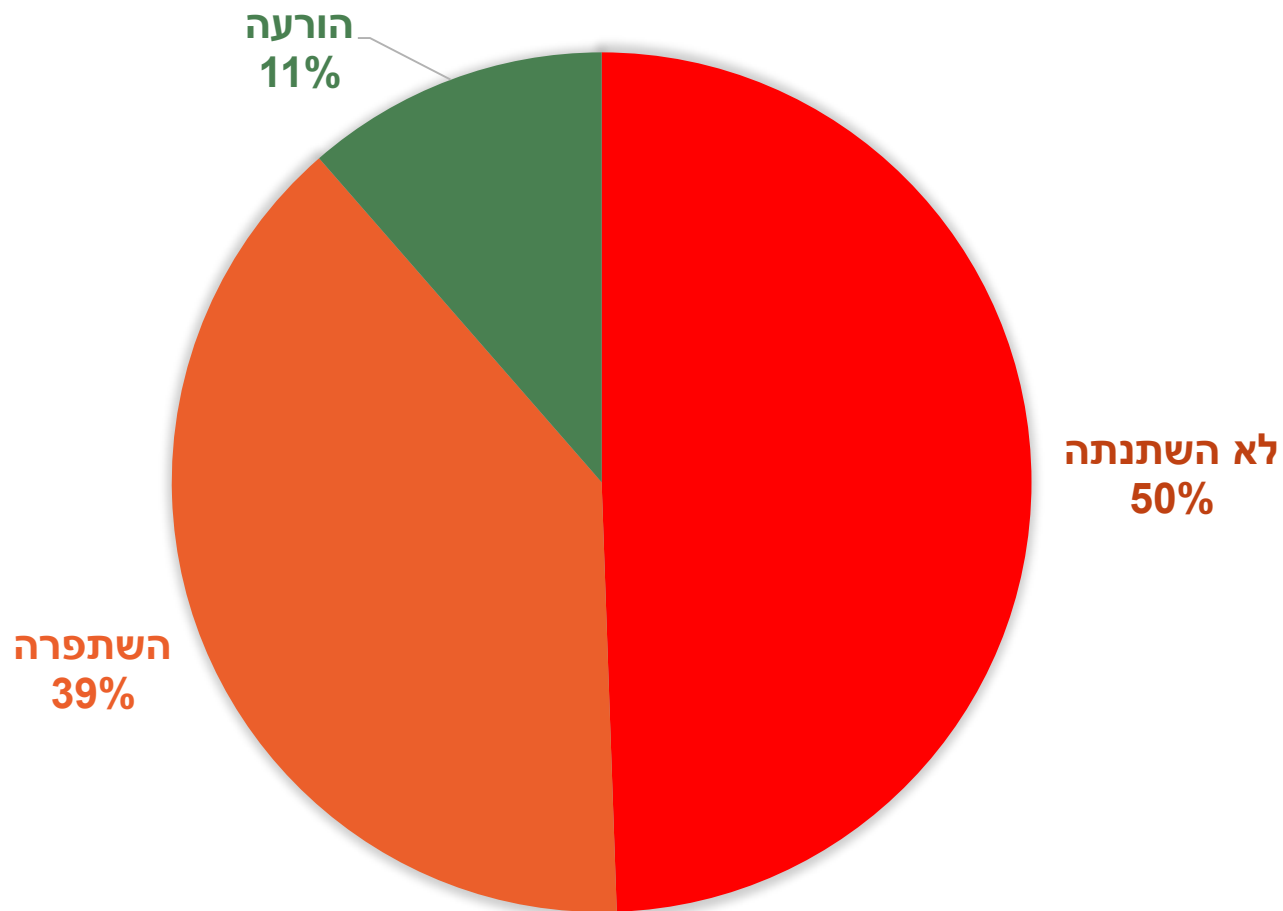
היחסים במשפחה השתפרו

במהלך תקופות הסגר

מכון מדגם, 2.2021



מערכת היחסים במשפחה במהלך שנת קורונה



מהי לדעתך הדרך הנכונה לקדם מצוינות?

משימה מסכמת



תכנית
למידה
אישית

הוראה
מותאמת
בכיתה

הקבצות
לימוד
לפי רמה

בתי
ספר לפי
רמות

חלוקה
ליחידות
לימוד

