

20 התיכונים הטובים ביותר בישראל

אחוז הזכאים לבגרות נושק בהם ל-100 אחוז, אחוז התלמידים המצטיינים גבוה בהרבה מהממוצע הארצי, מערכת השעות כוללת לימודי רובוטיקה, דיבייט, פסיכומטרי ואפילו אולפן טלוויזיה. אלה הם בתי הספר התיכונים המובילים בישראל, על פי מדד לוח הדירות מדלן

דנה גוטרזון | mako | פורסם 07:02 23/01/19



תלמידות באולפנת חורב בירושלים | צילום: אליהו ינאי

השאלה איפה ילדינו יקבלו את החינוך הטוב ביותר היא אחת המטרידות שיש. בעוד שרובינו שבוים של הקרבה הגיאוגרפית בבית הספר היסודי, בבית הספר התיכון יש יותר אפשרויות. ובכל זאת, מדובר בשיקול מכריע מכל הבחינות.

אחת השיטות לקבל החלטה מושכלת בנושא היא המדד של לוח הדירות מדלן. "מדד מדלן לחינוך מתפרסם מדי שנה מאז 2013 והוא המדד היחיד שמרכז את כל

נתוני משרד החינוך ומעבד אותם לתוצאה סופית קלה ופשוטה להבנה", אומר איתן זינגר, מנכ"ל מדלן, לוח הדירות שמספק מידע על הסביבה. "איכות בית הספר משפיעה על כל הסביבה וקובעת בסופו של דבר גם את ערך הנכס, כי בית הוא לא רק בית - הוא גם חלק מקהילה, שהעוגן שלה הוא בית הספר".

במבט על התוצאות היה משמח לגלות רשימת בתי ספר מגוונת, באופן שמשקף את המגוון באוכלוסייה הישראלית. בתי הספר בעשירייה הפותחת כוללים מוסדות תורניים, שלושה בתי ספר ערביים וחמישה בתי ספר ממלכתיים חילוניים, מתוכם שניים מדעיים.

אל המדד של מדלן הוספנו את הנתונים שאסף משרד החינוך במסגרת בחינות המיצ"ב על האלימות בבתי הספר ואת נתוני שביעות הרצון של התלמידים.

אולפנה תורנית חורב / ירושלים

ציון במדד מדלן: 10

תלמידים: 773

אחוז הזכאים לבגרות: 99.2%

אחוז הנושרים: 0.0%

אחוז הניגשים ל-7 יחידות אנגלית: 81%

3 מקצועות מוגברים: תושב"ע ותלמוד (ציון ממוצע: 89); מערכות אלקטרוניות (97); ביולוגיה (92)

קיבלתי מכות בחודש האחרון (כיתות י"א) - 2% (ממוצע ארצי 8%)

אחד המורים לעג לי בחודש האחרון (כיתות י"א): 20% (ממוצע ארצי 20%)

טוב לי בבית הספר (כיתות י"א) - 79% (ממוצע ארצי 70%)

דבר המנהל: "בוגרות האולפנה משתלבות בלימודי רפואה, משפטים, פסיכולוגיה, כלכלה ומדע, במקומות הטובים ביותר", אומר אומר הרב עודד מייזליש, מנהל האולפנה. "הן אומרות קצת בצחוק וקצת באמת, שאחרי האולפנה הכול יותר קל".

תיכון ליד האוניברסיטה / ירושלים

ציון במדד מדלן: 10

תלמידים: 1,115

אחוז הזכאים לבגרות: 96.6%

אחוז הנושרים: 0.8%

אחוז המצטיינים: 45.1%

אחוז הניגשים ל-5 יחידות מתמטיקה: 46.9%

אחוז הניגשים ל-5 יחידות אנגלית: 96%

3 מקצועות מוגברים: ביולוגיה (ציון ממוצע: 95); מדעי המחשב (94); תאטרון (91)

קיבלתי מכות בחודש האחרון (כיתות י"א) - 4% (ממוצע ארצי 8%)

אחד המורים לעג לי בחודש האחרון (כיתות י"א): 18% (ממוצע ארצי 20%)

טוב לי בבית הספר (כיתות י"א) - 79% (ממוצע ארצי 70%)

דבר המנהל: מנהל התיכון שלייד האוניברסיטה (בכינוי הידוע – ליד"ה), ד"ר גלעד אמיר, הוא בעצמו בוגר בית הספר: "לבית ספר יש מסורת של מצוינות למעלה מ-80 שנה. במהלך השנים בית הספר הוכר כמרכז שמטפח תלמידים מחוננים ומצטיינים, וכשני שלישי מהתלמידים מוגדרים כך".

ישיבת חורב / ירושלים

ציון במדד מדלן: 10

אחוז הנושרים: 0.4%

אחוז המצטיינים: 45.3%

אחוז הניגשים ל-5 יחידות מתמטיקה: 51.9%

אחוז הניגשים ל-5 יחידות אנגלית: 90.6%

3 מקצועות מוגברים: תושב"ע ותלמוד (ציון ממוצע 84); מדעי המחשב (93); פיזיקה (91)

קיבלתי מכות בחודש האחרון (כיתות י"א) - 23% (ממוצע ארצי 8%)

אחד המורים לעג לי בחודש האחרון (כיתות י"א): 14% (ממוצע ארצי 20%)

טוב לי בבית הספר (כיתות י"א) - 84% (ממוצע ארצי 70%)

דבר המנהל: "עד כמה שהישיבה משדרת הצלחה בלימודים ומצוינות, היא לא רק של מצוינים", מסביר הרב יצחק דור, מנהל הישיבה. "אנחנו משלבים כאן הרבה ילדים עם צרכים מיוחדים, בכיתות מיוחדות וגם רגילות".

אורתודוקסי ערבי / חיפה

ציון במדד מדלן: 10

תלמידים: 621

אחוז הזכאים לבגרות: 98.1%

אחוז הנושרים: 0%

אחוז המצטיינים: 38.1%

אחוז הניגשים ל-5 יחידות מתמטיקה: 36.8%

אחוז הניגשים ל-5 יחידות אנגלית: 62.6%

3 מקצועות מוגברים: מערכות ביוטכנולוגיה (ציון ממוצע: 90); ביולוגיה (89); אלקטרוניקה ומחשבים (97)

קיבלתי מכות בחודש האחרון (כיתות י"א) - 8% (ממוצע ארצי 8%)

אחד המורים לעג לי בחודש האחרון (כיתות י"א): 29% (ממוצע ארצי 20%)

טוב לי בבית הספר (כיתות י"א) - 58% (ממוצע ארצי 70%)

דבר המנהל: "יש כאן בערך 55 אחוז תלמידים מוסלמים, והשאר בעיקר נוצרים. יש גם מעט דרוזים", מספר המנהל אדואר שיבאן. "רוב הבוגרים שלנו ממשיכים ללימודים אקדמאיים – בארץ או בחו"ל, ולומדים מקצועות הנדסה, רפואה, מקצועות פארא רפואיים, עבודה סוציאלית ומשפטים".

עתידי אלאהליה / אום אל פאחם

ציון במדד מדלן: 10

תלמידים: 602

אחוז הזכאים לבגרות: 97.1%

אחוז הנושרים: 0.2%

אחוז המצטיינים: 37.9%

אחוז הניגשים ל-5 יחידות מתמטיקה: 32%

אחוז הניגשים ל-5 יחידות אנגלית: 53.9%

3 מקצועות מוגברים: ביולוגיה (ציון ממוצע: 89); כימיה (92); פיזיקה (91)

קיבלתי מכות בחודש האחרון (כיתות י"א) - 5% (ממוצע ארצי 8%)

אחד המורים לעג לי בחודש האחרון (כיתות י"א): 19% (ממוצע ארצי 20%)

טוב לי בבית הספר (כיתות י"א) - 78% (ממוצע ארצי 70%)

דבר המנהל: מנהל בית הספר "עתידי אלאהליה" ב-15 השנים האחרונות, ד"ר סמיר מחאמיד, נבחר לאחרונה לראשות עיריית אום אל פאחם, ובכך סיים את

תפקידו. התיכון ומד בתקן ISO 9001 של מכון התקנים. " אנחנו בית הספר הערבי היחיד שפועל על פי תו התקן הזה, ובודדים גם ברמה הארצית", אומר מחאמיד.

חקלאי הכפר הירוק / רמת השרון

ציון במדד מדלן: 10

תלמידים: 2,326

אחוז הזכאים לבגרות: 98.8%

אחוז הנושרים: 0.9%

אחוז המצטיינים: 32.4%

אחוז הניגשים ל-5 יחידות מתמטיקה: 32.4%

אחוז הניגשים ל-5 יחידות אנגלית: 82.6%

3 מקצועות מוגברים: ביולוגיה (ציון ממוצע: 93); פיזיקה (87); כימיה (92)

קיבלתי מכות בחודש האחרון (כיתות י"א) - 5% (ממוצע ארצי 8%)

אחד המורים לעג לי בחודש האחרון (כיתות י"א): 14% (ממוצע ארצי 20%)

טוב לי בבית הספר (כיתות י"א-י"ב) - 86% (ממוצע ארצי 70%)

דבר המנהל: מנהל בית הספר, ד"ר קובי נווה (סיסקו), הגיע לכפר הירוק ב-1968 כתלמיד מקריית מלאכי, ושם פגש את אשתו, בת רמת השרון. "מי שלא אוהב או רוצה ללמוד, ולא רוצה להתאמץ, לא יגיע אלינו. יש פה משמעת מאוד גבוהה גם בכל מה שנוגע להופעה, תלבושת ותסרוקת. זה לא מתאים לכל ילד".

הנדסאים / הרצליה

ציון במדד מדלן: 9.9

תלמידים: 416

אחוז הזכאים לבגרות: 98.9%

אחוז הנושרים: 1%

אחוז המצטיינים: 39.1%

אחוז הניגשים ל-5 יחידות מתמטיקה: 65.5%

אחוז הניגשים ל-5 יחידות אנגלית: 97.7%

3 מקצועות מוגברים: טכנולוגיה מוכללת (ציון ממוצע: 94); פיזיקה (87); מדעי המחשב (94)

קיבלתי מכות בחודש האחרון (כיתות י"א) - 3% (ממוצע ארצי 8%)

אחד המורים לעג לי בחודש האחרון (כיתות י"א): 17% (ממוצע ארצי 20%)

טוב לי בבית הספר (כיתות י'-י"א) - 89% (ממוצע ארצי 70%)

דבר המנהלת: בבית הספר לומדים בערך שלישי בנות ושני שלישים בנים, והגדלת מספר התלמידות היא אחת המשימות שלקחו על עצמם רוזן ומורי בית הספר. "יש לנו למשל יום העצמה לבנות בלבד, אנחנו לוקחים אותן לסיורים בגוגל ומיקרוסופט, כדי שיחשפו לעשייה של מהנדסות בהיי-טק", אומרת מנהלת בית הספר אורית רוזן.

סנט ג'וזף אקליריקי / נצרת

ציון במדד מדלן: 9.89

תלמידים: 434

אחוז הזכאים לבגרות: 79.7%

אחוז הנושרים: 0.5%

אחוז המצטיינים: 27.3%

אחוז הניגשים ל-5 יחידות מתמטיקה: 25.8%

אחוז הניגשים ל-5 יחידות אנגלית: 46.9%

3 מקצועות מוגברים: ביולוגיה (ציון ממוצע: 80); לימודי הסביבה (85); כימיה (88)

קיבלתי מכות בחודש האחרון (כיתות י"א) - 11% (ממוצע ארצי 8%)

אחד המורים לעג לי בחודש האחרון (כיתות י"א): 31% (ממוצע ארצי 20%)

טוב לי בבית הספר (כיתות י'-י"א) - 65% (ממוצע ארצי 70%)

דבר המנהל: "יש לנו הרבה פרויקטים עם המגזר היהודי: למשל, פרויקט דיאלוג וזהות, שאנחנו עושים כבר עשר שנים עם בית ספר 'החיטה' מזיכרון יעקב, וגם עם בית ספר ליד"ה בירושלים יש לנו מפגשים כבר 30 שנה", אומר מנהל בית הספר, אבו סינה סמעאן. "בנוסף יש לנו מקצועות מוגברים כמו אלקטרוניקה, פיזיקה ומכטרוניקה".

עתידי למדעים / לוד

ציון במדד מדלן: 9.8

תלמידים: 697

אחוז הזכאים לבגרות: 97.3%

אחוז הנושרים: 0.3%

אחוז המצטיינים: 48.4%

אחוז הניגשים ל-5 יחידות מתמטיקה: 54.4%

אחוז הניגשים ל-5 יחידות אנגלית: 95.1%

3 מקצועות מוגברים: מדעי המחשב (ציון ממוצע: 95) ; תכנון ותכנות מערכות (99); ביולוגיה (90)

קיבלתי מכות בחודש האחרון (כיתות י"א) - 8% (ממוצע ארצי 8%)

אחד המורים לעג לי בחודש האחרון (כיתות י"א): 29% (ממוצע ארצי 20%)

טוב לי בבית הספר (כיתות י"א-י"ב) - 58% (ממוצע ארצי 70%)

דבר המנהלת: "הייחודיות שלנו היא בתחום המדעים ובתחום הקהילה. אנחנו מעודדים עבודה קהילתית בלוד ובכלל בארץ, ומאמינים בשיתופי פעולה", מסבירה גאולה סרי, מנהלת בית הספר. "למשל, אם התלמיד טוב במחשבים, הוא יעביר שיעורי מחשב לקהילה. יש לנו קבוצת תלמידים בכיתה ט', שהכינה מערכי שיעור ומצגות בנושאים מתמטיים, ואחר כך הלכה ללמד בבתי ספר יסודיים בלוד".

אהל שם / רמת גן

ציון במדד מדלן: 9.8

תלמידים: 1,561

אחוז הזכאים לבגרות: 97.7%

אחוז הנושרים: 0.1%

אחוז המצטיינים: 21.9%

אחוז הניגשים ל-5 יחידות מתמטיקה: 33.1%

אחוז הניגשים ל-5 יחידות אנגלית: 90.5%

3 מקצועות מוגברים: מדעי החברה (ציון ממוצע: 90); מדעי המחשב (93); פיזיקה (87)

קיבלתי מכות בחודש האחרון (כיתות י"א) - 6% (ממוצע ארצי 8%)

אחד המורים לעג לי בחודש האחרון (כיתות י"א): 23% (ממוצע ארצי 20%)

טוב לי בבית הספר (כיתות י"א-י"ב) - 70% (ממוצע ארצי 70%)

דבר המנהל: "כבר מראשיתו נחשב בית הספר לפורץ דרך, וכך אנחנו שומרים עליו תוך הקפדה על חדשנות חינוכית ויזמות כגון: האקטונים, תכניות לימודים רבות שיוצאות מגבולות הכיתה, רמת לימודים גבוהה ועזרה ותמיכה בתלמידים להם קשיים לימודיים", מספר ישראל וילוז'ני, מנהל בית הספר.

תיכון מכבים רעות / מודיעין מכבים רעות

ציון במדד מדלן: 9.6

תלמידים: 1,894

אחוז הזכאים לבגרות: 98.6%

אחוז הנושרים: 0.2%

אחוז המצטיינים: 30.1%

אחוז הניגשים ל-5 יחידות מתמטיקה: 31.8%

אחוז הניגשים ל-5 יחידות אנגלית: 90.2%

3 מקצועות מוגברים: ביולוגיה (ציון ממוצע: 89); מדעי המחשב (94); פיזיקה (88)

קיבלתי מכות בחודש האחרון (כיתות י"א) - 4% (ממוצע ארצי 8%)

אחד המורים לעג לי בחודש האחרון (כיתות י"א): 19% (ממוצע ארצי 20%)

טוב לי בבית הספר (כיתות י'-י"א) - 75% (ממוצע ארצי 70%)

בן גוריון / נס ציונה

ציון במדד מדלן: 9.6

תלמידים: 1,346

אחוז הזכאים לבגרות: 98%

אחוז הנושרים: 0.3%

אחוז המצטיינים: 18.2%

אחוז הניגשים ל-5 יחידות מתמטיקה: 33.5%

אחוז הניגשים ל-5 יחידות אנגלית: 85.2%

3 מקצועות מוגברים: פיזיקה (ציון ממוצע: 82); מדעי המחשב (90); כימיה (86)

קיבלתי מכות בחודש האחרון (כיתות י"א) - 6% (ממוצע ארצי 8%)

אחד המורים לעג לי בחודש האחרון (כיתות י"א): 21% (ממוצע ארצי 20%)

טוב לי בבית הספר (כיתות י'-י"א) - 76% (ממוצע ארצי 70%)

תיכון הדרים / הוד השרון

ציון במדד מדלן: 9.6

תלמידים: 822

אחוז הזכאים לבגרות: 97.3%

אחוז הנושרים: 0.6%

אחוז המצטיינים: 23%

אחוז הניגשים ל-5 יחידות מתמטיקה: 30.3%

אחוז הניגשים ל-5 יחידות אנגלית: 79.7%

3 מקצועות מוגברים: כימיה (ציון ממוצע: 91); פיזיקה (89); מדעי החברה (90)

קיבלתי מכות בחודש האחרון (כיתות י"א) - 6% (ממוצע ארצי 8%)

אחד המורים לעג לי בחודש האחרון (כיתות י"א): 24% (ממוצע ארצי 20%)

טוב לי בבית הספר (כיתות י-י"א) - 80% (ממוצע ארצי 70%)

תלמה ילין / גבעתיים

ציון במדד מדלן: 9.6

תלמידים: 553

אחוז הזכאים לבגרות: 93.1%

אחוז הנושרים: 0.4%

אחוז המצטיינים: 31.9%

אחוז הניגשים ל-5 יחידות מתמטיקה: 18.1%

אחוז הניגשים ל-5 יחידות אנגלית: 89.6%

3 מקצועות מוגברים: מוזיקה (ציון ממוצע: 96); תולדות האמנות (93); תאטרון (89)

קיבלתי מכות בחודש האחרון (כיתות י"א) - 5% (ממוצע ארצי 8%)

אחד המורים לעג לי בחודש האחרון (כיתות י"א): 21% (ממוצע ארצי 20%)

טוב לי בבית הספר (כיתות י-י"א) - 86% (ממוצע ארצי 70%)

נזירות סנט ג'וזף / נצרת

ציון במדד מדלן: 9.56

תלמידים: 446

אחוז הזכאים לבגרות: 90.8%

אחוז הנושרים: 0%

אחוז המצטיינים: 32.1%

אחוז הניגשים ל-5 יחידות מתמטיקה: 29.4%

אחוז הניגשים ל-5 יחידות אנגלית: 51.4%

3 מקצועות מוגברים: כימיה (ציון ממוצע: 85); לימודי הסביבה (89); מדעי החברה (89)

קיבלתי מכות בחודש האחרון (כיתות י"א) - 4% (ממוצע ארצי 8%)

אחד המורים לעג לי בחודש האחרון (כיתות י"א): 12% (ממוצע ארצי 20%)

טוב לי בבית הספר (כיתות י"א) - 80% (ממוצע ארצי 70%)

תיכון ע"ש אוסטרובסקי / רעננה

ציון במדד מדלן: 9.5

תלמידים: 762

אחוז הזכאים לבגרות: 97.5%

אחוז הנושרים: 0.6%

אחוז המצטיינים: 18.2%

אחוז הניגשים ל-5 יחידות מתמטיקה: 30.2%

אחוז הניגשים ל-5 יחידות אנגלית: 76%

3 מקצועות מוגברים: פיזיקה (ציון ממוצע: 89); גאוגרפיה (82); מדעי המחשב (92)

קיבלתי מכות בחודש האחרון (כיתות י"א) - 4% (ממוצע ארצי 8%)

אחד המורים לעג לי בחודש האחרון (כיתות י"א): 22% (ממוצע ארצי 20%)

טוב לי בבית הספר (כיתות י"א) - 79% (ממוצע ארצי 70%)

אולפנית בני עקיבא ישורון / פתח תקווה

ציון במדד מדלן: 9.5

תלמידים: 1,144

אחוז הזכאים לבגרות: 98.9%

אחוז הנושרים: 0.2%

אחוז המצטיינים: 23.2%

אחוז הניגשים ל-5 יחידות מתמטיקה: 15.5%

אחוז הניגשים ל-5 יחידות אנגלית: 69.1%

3 מקצועות מוגברים: תושב"ע ותלמוד (ציון ממוצע: 85); ביולוגיה (86); מדעי המחשב (92)

קיבלתי מכות בחודש האחרון (כיתות י"א) - 3% (ממוצע ארצי 8%)
 אחד המורים לעג לי בחודש האחרון (כיתות י"א): 25% (ממוצע ארצי 20%)
 טוב לי בבית הספר (כיתות י-י"א) - 74% (ממוצע ארצי 70%)

עירוני י' אליאנס / תל אביב
 ציון במדד מדלן: 9.5

תלמידים: 1508

אחוז הזכאים לבגרות: 93.7%

אחוז הנושרים: 0.3%

אחוז המצטיינים: 18.4%

אחוז הניגשים ל-5 יחידות מתמטיקה: 24.7%

אחוז הניגשים ל-5 יחידות אנגלית: 88.9%

3 מקצועות מוגברים: צרפתית (ציון ממוצע: 90); מדעי החברה (87); פיזיקה (88)

קיבלתי מכות בחודש האחרון (כיתות י"א) - 6% (ממוצע ארצי 8%)
 אחד המורים לעג לי בחודש האחרון (כיתות י"א): 22% (ממוצע ארצי 20%)
 טוב לי בבית הספר (כיתות י-י"א) - 68% (ממוצע ארצי 70%)

עירוני ד' / תל אביב

ציון במדד מדלן: 9.5

תלמידים: 1,264

אחוז הזכאים לבגרות: 93.6%

אחוז הנושרים: 0.8%

אחוז המצטיינים: 15.7%

אחוז הניגשים ל-5 יחידות מתמטיקה: 28.9%

אחוז הניגשים ל-5 יחידות אנגלית: 75.7%

3 מקצועות מוגברים: מדעי החברה (ציון ממוצע: 88); ביולוגיה (90); פיזיקה (88)

קיבלתי מכות בחודש האחרון (כיתות י"א) - 7% (ממוצע ארצי 8%)

אחד המורים לעג לי בחודש האחרון (כיתות י"א): 23% (ממוצע ארצי 20%)

טוב לי בבית הספר (כיתות י"א) - 79% (ממוצע ארצי 70%)

תיכון חדש ע"ש רבין / תל אביב

ציון במדד מדלן: 9.5

תלמידים: 1,334

אחוז הזכאים לבגרות: 98.9%

אחוז הנושרים: 0.7%

אחוז המצטיינים: 18.8%

אחוז הניגשים ל-5 יחידות מתמטיקה: 27.4%

אחוז הניגשים ל-5 יחידות אנגלית: 85.5%

3 מקצועות מוגברים: ביולוגיה (ציון ממוצע: 85); פיזיקה (85); גאוגרפיה (78)

אין נתוני אלימות/שביעות רצון תלמידים

איך ניתנו הציונים לבתי הספר?

מדד מדלן לבתי הספר התיכונים מבוסס על תוצאות בחינות הבגרות במקצועות החובה שנערכו ב-2016. המדד משוקלל על בסיס רמת ההישגים של התלמידים במקצועות החובה, אשר במרבית בתי הספר כוללים את מתמטיקה, אנגלית, ספרות, הבעה ולשון, היסטוריה, תנ"ך ואזרחות. המדד מחושב כשקלול המיקום היחסי (העשירון) של בית הספר במקצועות החובה, מוכפל ב-10. המשקל היחסי של כל בחינה היא כדלקמן: מתמטיקה 30%, אנגלית 20%, וכל אחת מ-5 הבחינות הנוספות היא 10% כל אחת. החישוב במקצועות מתמטיקה ואנגלית משקלל בנוספים עבור הנבחנים ב-4 וב-5 יחידות, על פי המקובל במוסדות להשכלה גבוהה.

מדד בגריות מחושב לתיכונים שבהם ניגשו (לפחות 11 תלמידים) לפחות ל 6 מקצועות חובה (או 5 בבתי ספר לא יהודים).

לדוגמא, לבית ספר תיכון שדורג בעשירון 4 במתמטיקה, 5 באנגלית, 6 בספרות, 6 בהבעה ולשון, 5 בהיסטוריה, 4 בתנ"ך ו-7 באזרחות, המדד הוא 50. אין מדובר על ציון גולמי אלא על מדד יחסי, כלומר משמעות המדד היא שבממוצע בכ-50% מבתי הספר קיבלו ציוני מקצוע שווים או נמוכים מאלו שהתקבלו באותו בית הספר.

[מצאתם טעות בכתבה? ספרו לנו ונתקן](#)

תגיות: [בחינות בגרות](#) [חיפה](#) [ירושלים](#) [משרד החינוך](#) [נצרת](#) [תל אביב](#)

מצא כתבה זו ב:

[https://www.mako.co.il/home-family-kids/education/Article-fda034802017861006.htm?](https://www.mako.co.il/home-family-kids/education/Article-fda034802017861006.htm?utm_source=Whatsapp&utm_medium=Share&Partner=Whatsapp_Share)
utm_source=Whatsapp&utm_medium=Share&Partner=Whatsapp_Share
כל הזכויות שמורות ל-www.mako.co.il