

משרד החינוך
Ministry of Education
وزارة التربية والتعليم



ראמ"ה
הרשות הארצית
למידה והערכה בחינוך

משרד החינוך
Ministry of Education
وزارة التربية والتعليم



ראמ"ה
הרשות הארצית
למידה והערכה בחינוך

IEA
TIMSS
2019

מחקר בין-לאומי במתמטיקה ובמדעים

שאלון לתלמיד

כיתה ח'

IEA
TIMSS
2019

מחקר בין-לאומי במתמטיקה ובמדעים

שאלון לתלמיד

כיתה ח'

TIMSS & PIRLS
International Study Center
Lynch School of Education
BOSTON COLLEGE

© IEA, 2018

TIMSS & PIRLS
International Study Center
Lynch School of Education
BOSTON COLLEGE

© IEA, 2018

בחוברת זו תמצא שאלות על עצמך. חלק מהשאלות הן על עובדות, וחלק מהשאלות הן על הדעות שלך.

ההנחיות והשאלות בשאלון זה מנוסחות בלשון זכר, אך מכוונות לתלמידות ולתלמידים כאחד. השאלות המתייחסות למורה מנוסחות בלשון זכר, אך עוסקות הן במורים והן במורות.

לאחר כל שאלה יש כמה אפשרויות לתשובה. מלא את העיגול הנמצא ליד התשובה שבחרת או מתחתיה, כפי שמוצג בדוגמאות 1, 2 ו-3.

תשובותיך ישארו חסויות. הן ישולבו עם תשובותיהם של תלמידים אחרים לצורך חישוב ממוצעים וסכומים שבהם לא יהיה אפשר לזהות תלמיד מסוים.

דוגמה 1

האם אתה הולך לבית ספר?

מלא עיגול אחד בלבד.

כן -- ☒

לא -- ☐

דוגמה 2

באיזו תדירות אתה מבצע את הפעולות האלה?

מלא עיגול אחד בכל שורה.

אף פעם או כמעט אף פעם	פעם או פעמיים בחודש	פעם או פעמיים בשבוע	כל יום או כמעט כל יום	
☐	☐	☐	☒	א) אני מדבר עם חברים-----
☐	☐	☒	☐	ב) אני עוסק בספורט-----
☐	☒	☐	☐	ג) אני מחליק בסקַטְבוֹרְד-----

דוגמה 3

מה דעתך? סמן באיזו מידה אתה מסכים למשפטים האלה.

מלא עיגול אחד בכל שורה.

מאוד לא מסכים	מעט לא מסכים	מעט מסכים	מאוד מסכים	
☐	☐	☒	☐	(א) אני נהנה לצפות בסרטים
☐	☐	☐	☒	(ב) אני אוהב לאכול גלידה
☐	☒	☐	☐	(ג) אני לא אוהב להתעורר מוקדם
☒	☐	☐	☐	(ד) אני אוהב לבצע מטלות

- קרא כל שאלה בעיון, ובחר את התשובה המתאימה ביותר לדעתך.
- מלא את העיגול הנמצא ליד התשובה שבחרת או מתחתיה.
- אם החלטת לשנות את תשובתך, סמן X על תשובתך הראשונה באופן הבא: X. אחר כך מלא את העיגול הנמצא ליד תשובתך החדשה או מתחתיה.
- בקש עזרה אם אינך מבין משהו או אם אינך בטוח כיצד עליך לענות.

1

האם את/ה ילדה או ילד?

מלא עיגול אחד בלבד.

☐ ילדה --

☐ ילד --

2

מתי נולדת?

מלא את העיגולים הנמצאים ליד החודש והשנה שבהם נולדת.

שנה (ב)	חודש (א)
☐ 2001 --	☐ ינואר --
☐ 2002 --	☐ פברואר --
☐ 2003 --	☐ מרץ --
☐ 2004 --	☐ אפריל --
☐ 2005 --	☐ מאי --
☐ 2006 --	☐ יוני --
☐ 2007 --	☐ יולי --
☐ 2008 --	☐ אוגוסט --
☐ 2009 --	☐ ספטמבר --
☐ אחר --	☐ אוקטובר --
	☐ נובמבר --
	☐ דצמבר --

3

האם אתה מדבר עברית בבית?

מלא עיגול אחד בלבד.

- ☐ תמיד --
- ☐ כמעט תמיד --
- ☐ לעיתים --
- ☐ אף פעם --

4

כמה ספרים בערך יש בבית שלך? (אל תספור כתבי עת, עיתונים או את ספרי הלימוד שלך.)

מלא עיגול אחד בלבד.

- אף ספר או מעט מאוד ספרים
☐ (0 עד 10 ספרים) --
- מדף אחד של ספרים
☐ (11 עד 25 ספרים) --
- כוננית אחת של ספרים
☐ (26 עד 100 ספרים) --
- שתי כונניות של ספרים
☐ (101 עד 200 ספרים) --
- שלוש כונניות של ספרים או יותר
☐ (יותר מ-200 ספרים) --

האם בבית שלך נמצאים הדברים האלה?

מלא עיגול אחד בכל שורה.

- | לא | כן | |
|-----------------------|-----------------------|------------------------------|
| ☐ | ☐ | א) מחשב או טאבלט |
| ☐ | ☐ | ב) שולחן עבודה/שולחן לשימושך |
| ☐ | ☐ | ג) חיבור לאינטרנט |
| ☐ | ☐ | ד) טלפון נייד משלך |

השאלות האלה עוסקות בהורים שלך / במי שאחראי לך. אם יש לך הורה אחד / אדם אחד שאחראי לך, ענה רק על סעיף א. אם יש לך שני הורים / שני אנשים שאחראים לך, ענה על סעיף א ועל סעיף ב.

6

מהי רמת ההשכלה הגבוהה ביותר שהושלמה על ידי ההורים שלך / מי שאחראים לך?

א. התייחס רק להורה אחד / לאדם אחד שאחראי לך

מלא עיגול אחד בלבד.

- לימודים חלקיים בבית ספר יסודי או
- ☐-- בחטיבת ביניים, או ללא לימודים כלל
- ☐-- חטיבת ביניים
- ☐-- בית ספר תיכון
- ☐-- לימודי מכינה
- לימודי תעודה על-תיכוניים
- (למשל הוראה ללא תואר ראשון,
- ☐-- הנדסאות, טכנאות)
- תואר ראשון
- ☐-- (למשל B.Sc., B.Ed., B.A.)
- ☐-- תואר שני או תואר שלישי
- ☐-- אינני יודע
- ☐-- לא רלוונטי

6 (המשך)

מהי רמת ההשכלה הגבוהה ביותר שהושלמה על ידי ההורים שלך / מי שאחראים
לך?

ב. כעת התייחס להורה הנוסף / לאדם הנוסף שאחראי לך

מלא עיגול אחד בלבד.

- לימודים חלקיים בבית ספר יסודי או
- ☐-- בחטיבת ביניים, או ללא לימודים כלל
- ☐-- חטיבת ביניים
- ☐-- בית ספר תיכון
- ☐-- לימודי מכינה
- לימודי תעודה על-תיכוניים
(למשל הוראה ללא תואר ראשון,
☐-- הנדסאות, טכנאות)
- תואר ראשון
☐-- (למשל B.Sc., B.Ed., B.A.)
- ☐-- תואר שני או תואר שלישי
- ☐-- אינני יודע
- ☐-- לא רלוונטי

7

לאיזו רמת השכלה אתה מצפה להגיע?

מלא עיגול אחד בלבד.

- ☐ לסיים חטיבת ביניים --
- ☐ לסיים בית ספר תיכון --
- ☐ לסיים לימודי מכינה --
- ☐ לסיים לימודי תעודה על-תיכוניים (למשל הנדסאות, טכנאות) --
- ☐ לסיים תואר ראשון (למשל B.Sc., B.Ed., B.A.) --
- ☐ לסיים תואר שני או תואר שלישי --

8

האם ההורים שלך / מי שאחראים לך נולדו בישראל?

א. הורה אחד / אדם אחד שאחראי לך

מלא עיגול אחד בלבד.

- ☐ כן --
- ☐ לא --
- ☐ אינני יודע --
- ☐ לא רלוונטי --

ב. הורה נוסף / אדם נוסף שאחראי לך

מלא עיגול אחד בלבד.

- ☐ כן --
- ☐ לא --
- ☐ אינני יודע --
- ☐ לא רלוונטי --

9

א. האם נולדת בישראל?

מלא עיגול אחד בלבד.

☐ כן --

(אם כן, עבור לשאלה מספר 10)

☐ לא --

אם לא,

ב. אם לא נולדת בישראל, באיזה גיל הגעת לישראל?

מלא עיגול אחד בלבד.

☐ כשהייתי בן יותר מ-10 -

☐ כשהייתי בין גיל 5 לגיל 10 -

☐ כשהייתי בן פחות מ-5 -

10

כמה פעמים בערך אתה נעזר מבית הספר?

מלא עיגול אחד בלבד.

☐ פעם בשבוע --

☐ פעם בשבועיים --

☐ פעם בחודש --

☐ פעם בחודשיים --

☐ בכלל לא או כמעט בכלל לא --

11

כמה פעמים אתה מרגיש עייף או רעב כשאתה מגיע לבית הספר?

מלא עיגול אחד בכל שורה.

	בכלל לא	לפעמים	כמעט בכל יום	בכל יום	
(א) אני מרגיש עייף	☐	☐	☐	☐	-----
(ב) אני מרגיש רעב	☐	☐	☐	☐	-----

12

האם אתה משתמש באינטרנט כדי לבצע את המשימות הלימודיות האלה (לרבות משימות כיתה, שיעורי בית, למידה מחוץ לכיתה)?

מלא עיגול אחד בכל שורה.

	לא	כן	
(א) לגשת לספר הלימוד או לחומרי לימוד אחרים	☐	☐	-----
(ב) לגשת למטלות שהמורה שלי מעלה לאינטרנט	☐	☐	---
(ג) לעבוד בשיתוף פעולה עם חבריי לכיתה על מטלות או על פרויקטים	☐	☐	-----
(ד) להיות בקשר עם המורה	☐	☐	-----
(ה) למצוא מידע, מאמרים או חומרי עזר שמסייעים להבין את החומר במתמטיקה או במדעים	☐	☐	-----
(ו) לגשת למשחקים לימודיים או לפעילויות לימודיות במתמטיקה או במדעים	☐	☐	-----

מה אתה חושב על בית הספר שלך? באיזו מידה אתה מסכים למשפטים האלה?

מלא עיגול אחד בכל שורה.

מאוד לא מסכים	מעט לא מסכים	מעט מסכים	מאוד מסכים	
☐	☐	☐	☐	א) אני אוהב להיות בבית הספר -----
☐	☐	☐	☐	ב) אני מרגיש בטוח כשאני נמצא בבית הספר-----
☐	☐	☐	☐	ג) אני מרגיש שייכות לבית הספר -----
☐	☐	☐	☐	ד) המורים בבית הספר הוגנים כלפיי ---
☐	☐	☐	☐	ה) אני גאה ללמוד בבית הספר הזה-----

בשיעורי מתמטיקה, באיזו תדירות אתה פותר בעיות בעצמך?

מלא עיגול אחד בלבד.

- ☐-- בכל שיעור או כמעט בכל שיעור
- ☐-- בערך במחצית מהשיעורים
- ☐-- בחלק מהשיעורים
- ☐-- אף פעם

באיזו מידה אתה מסכים למשפטים האלה על לימודי המתמטיקה?

מלא עיגול אחד בכל שורה.

מאוד לא מסכים	מעט לא מסכים	מעט מסכים	מאוד מסכים	
☐	☐	☐	☐	(א) אני נהנה ללמוד מתמטיקה-----
☐	☐	☐	☐	(ב) הלוואי שלא הייתי חייב ללמוד מתמטיקה-----
☐	☐	☐	☐	(ג) מתמטיקה הוא מקצוע משעמם-----
☐	☐	☐	☐	(ד) אני לומד הרבה דברים מעניינים במתמטיקה-----
☐	☐	☐	☐	(ה) אני אוהב מתמטיקה-----
☐	☐	☐	☐	(ו) אני אוהב כל משימה לימודית שיש בה מספרים-----
☐	☐	☐	☐	(ז) אני אוהב לפתור בעיות מתמטיות-----
☐	☐	☐	☐	(ח) אני מצפה לשיעורי מתמטיקה בבית הספר-----
☐	☐	☐	☐	(ט) מתמטיקה הוא אחד המקצועות האהובים עליי-----

באיזו מידה אתה מסכים למשפטים האלה על שיעורי המתמטיקה שלך?

מלא עיגול אחד בכל שורה.

מאוד לא מסכים	מעט לא מסכים	מעט מסכים	מאוד מסכים	
○	○	○	○	(א) אני יודע מה המורה שלי מצפה ממני לעשות
○	○	○	○	(ב) קל להבין את המורה שלי
○	○	○	○	(ג) למורה שלי יש תשובות ברורות לשאלות שלי
○	○	○	○	(ד) המורה שלי מסביר היטב את החומר במתמטיקה
○	○	○	○	(ה) המורה שלי משתמש בשיטות מגוונות כדי לעזור לנו ללמוד
○	○	○	○	(ו) המורה שלי מקשר שיעורים חדשים למה שאני כבר יודע
○	○	○	○	(ז) המורה שלי מסביר שוב נושא מסוים כשאנחנו לא מבינים

באיזו תדירות קורים הדברים האלה בשיעורי המתמטיקה שלך?

מלא עיגול אחד בכל שורה.

אף פעם	בחלק מהשיעורים	בערך במחצית מהשיעורים	בכל שיעור או כמעט בכל שיעור	
☐	☐	☐	☐	(א) התלמידים לא מקשיבים למה שהמורה אומר
☐	☐	☐	☐	(ב) יש רעש מפריע
☐	☐	☐	☐	(ג) מרוב אי-סדר התלמידים לא יכולים לעבוד היטב
☐	☐	☐	☐	(ד) המורה שלי צריך לחכות הרבה זמן עד שהתלמידים נרגעים
☐	☐	☐	☐	(ה) התלמידים קוטעים את דברי המורה
☐	☐	☐	☐	(ו) המורה שלי צריך לחזור ולבקש מאיתנו לשמור על כללי ההתנהגות בכיתה

באיזו מידה אתה מסכים למשפטים האלה על לימודי המתמטיקה?

מלא עיגול אחד בכל שורה.

מאוד לא מסכים	מעט לא מסכים	מעט מסכים	מאוד מסכים	
☐	☐	☐	☐	א) אני בדרך כלל מצליח במתמטיקה----
☐	☐	☐	☐	ב) אני מתקשה במתמטיקה יותר מרבים מחבריי לכיתה-----
☐	☐	☐	☐	ג) מתמטיקה אינה מהמקצועות החזקים שלי-----
☐	☐	☐	☐	ד) אני לומד מהר דברים במתמטיקה----
☐	☐	☐	☐	ה) מתמטיקה גורמת לי עצבנות-----
☐	☐	☐	☐	ו) אני מצליח לפתור בעיות מתמטיות קשות-----
☐	☐	☐	☐	ז) המורה שלי אומר לי שאני טוב במתמטיקה-----
☐	☐	☐	☐	ח) קשה לי במתמטיקה יותר מאשר בכל מקצוע אחר-----
☐	☐	☐	☐	ט) מתמטיקה גורמת לי בלבול-----

באיזו מידה אתה מסכים למשפטים האלה על לימודי המתמטיקה?

מלא עיגול אחד בכל שורה.

מאוד לא מסכים	מעט לא מסכים	מעט מסכים	מאוד מסכים	
☐	☐	☐	☐	(א) אני חושב שלימודי המתמטיקה יעזרו לי בחיי היומיום
☐	☐	☐	☐	(ב) אני זקוק למתמטיקה כדי ללמוד מקצועות לימוד אחרים
☐	☐	☐	☐	(ג) אני צריך להצליח במתמטיקה כדי להתקבל לאוניברסיטה שאבחר ללמוד בה
☐	☐	☐	☐	(ד) אני צריך להצליח במתמטיקה כדי להתקבל לעבודה שארצה בה
☐	☐	☐	☐	(ה) הייתי רוצה עבודה שנדרש בה שימוש במתמטיקה
☐	☐	☐	☐	(ו) חשוב ללמוד מתמטיקה כדי להתקדם בחיים
☐	☐	☐	☐	(ז) לימוד מתמטיקה ייתן לי יותר הזדמנויות עבודה כשאהיה מבוגר
☐	☐	☐	☐	(ח) להורים שלי חשוב שאצליח במתמטיקה
☐	☐	☐	☐	(ט) חשוב להצליח במתמטיקה

בשיעורי מדעים, באיזו תדירות המורה מבקש ממך לערוך ניסויים מדעיים?

מלא עיגול אחד בלבד.

- ☐ -- לפחות פעם בשבוע
- ☐ -- פעם או פעמיים בחודש
- ☐ -- כמה פעמים בשנה
- ☐ -- אף פעם

באיזו מידה אתה מסכים למשפטים האלה על לימודי מדעים?

מלא עיגול אחד בכל שורה.

מאוד לא מסכים	מעט לא מסכים	מעט מסכים	מאוד מסכים	
☐	☐	☐	☐	(א) אני נהנה ללמוד מדעים-----
☐	☐	☐	☐	(ב) הלוואי שלא הייתי חייב ללמוד מדעים-----
☐	☐	☐	☐	(ג) מדעים הוא מקצוע משעמם-----
☐	☐	☐	☐	(ד) אני לומד הרבה דברים מעניינים במדעים-----
☐	☐	☐	☐	(ה) אני אוהב מדעים-----
☐	☐	☐	☐	(ו) אני מצפה לשיעורי מדעים בבית הספר-----
☐	☐	☐	☐	(ז) בשיעורי מדעים אני לומד איך הדברים בעולם עובדים-----
☐	☐	☐	☐	(ח) אני אוהב לערוך ניסויים מדעיים-----
☐	☐	☐	☐	(ט) מדעים הוא אחד המקצועות האהובים עליי-----

באיזו מידה אתה מסכים למשפטים האלה על שיעורי המדעים שלך?

מלא עיגול אחד בכל שורה.

מאוד לא מסכים	מעט לא מסכים	מעט מסכים	מאוד מסכים	
☐	☐	☐	☐	(א) אני יודע מה המורה שלי מצפה ממני לעשות -----
☐	☐	☐	☐	(ב) קל להבין את המורה שלי -----
☐	☐	☐	☐	(ג) למורה שלי יש תשובות ברורות לשאלות שלי -----
☐	☐	☐	☐	(ד) המורה שלי מסביר היטב את החומר במדעים -----
☐	☐	☐	☐	(ה) המורה שלי משתמש בשיטות מגוונות כדי לעזור לנו ללמוד -----
☐	☐	☐	☐	(ו) המורה שלי מקשר שיעורים חדשים למה שאני כבר יודע -----
☐	☐	☐	☐	(ז) המורה שלי מסביר שוב נושא מסוים כשאנחנו לא מבינים -----

באיזו מידה אתה מסכים למשפטים האלה על לימודי מדעים?

מלא עיגול אחד בכל שורה.

מאוד לא מסכים	מעט לא מסכים	מעט מסכים	מאוד מסכים	
☐	☐	☐	☐	א) אני בדרך כלל מצליח במדעים -----
☐	☐	☐	☐	ב) אני מתקשה במדעים יותר מרבים מחבריי לכיתה -----
☐	☐	☐	☐	ג) מדעים אינו מהמקצועות החזקים שלי -----
☐	☐	☐	☐	ד) אני לומד מהר דברים במדעים -----
☐	☐	☐	☐	ה) אני מצליח לפתור בעיות מדעיות קשות -----
☐	☐	☐	☐	ו) המורה שלי אומר לי שאני טוב במדעים -----
☐	☐	☐	☐	ז) קשה לי במדעים יותר מאשר בכל מקצוע אחר -----
☐	☐	☐	☐	ח) מדעים גורמים לי בלבול -----

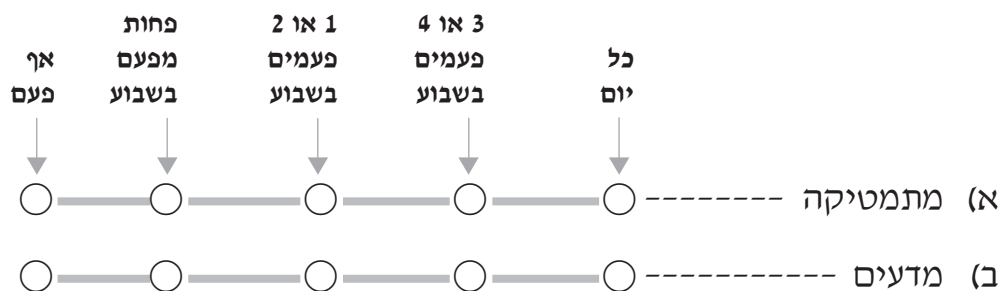
באיזו מידה אתה מסכים למשפטים האלה על לימודי מדעים?

מלא עיגול אחד בכל שורה.

מאוד לא מסכים	מעט לא מסכים	מעט מסכים	מאוד מסכים	
☐	☐	☐	☐	(א) אני חושב שלימודי מדעים יעזרו לי בחיי היומיום -----
☐	☐	☐	☐	(ב) אני זקוק למדעים כדי ללמוד מקצועות לימוד אחרים -----
☐	☐	☐	☐	(ג) אני צריך להצליח במדעים כדי להתקבל לאוניברסיטה שאבחר ללמוד בה -----
☐	☐	☐	☐	(ד) אני צריך להצליח במדעים כדי להתקבל לעבודה שארצה בה -----
☐	☐	☐	☐	(ה) הייתי רוצה עבודה שנדרש בה שימוש במדעים -----
☐	☐	☐	☐	(ו) חשוב ללמוד מדעים כדי להתקדם בחיים -----
☐	☐	☐	☐	(ז) לימוד מדעים ייתן לי יותר הזדמנויות עבודה כשאהיה מבוגר -----
☐	☐	☐	☐	(ח) להורים שלי חשוב שאצליח במדעים -----
☐	☐	☐	☐	(ט) חשוב להצליח במדעים -----

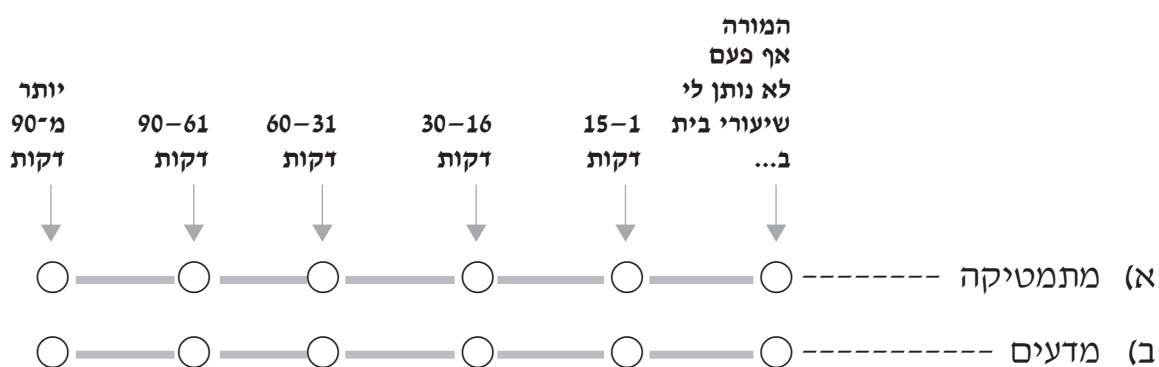
א. באיזו תדירות המורה שלך נותן לך שיעורי בית במקצועות האלה?

מלא עיגול אחד בכל שורה.



ב. כאשר המורה שלך נותן לך שיעורי בית במקצועות האלה, כמה דקות בערך אתה מקדיש להם?

מלא עיגול אחד בכל שורה.



א. במהלך השנה האחרונה, האם השתתפת בשיעורי תגבור והעשרה או בשיעורים פרטיים במקצועות האלה, מחוץ למסגרת בית הספר?

מלא עיגול אחד בכל שורה.

	כן, כדי להצטיין בלימודים בכיתה	כן, כדי לעמוד בקצב הלימודים בכיתה	לא	
א) מתמטיקה	☐	☐	☐	-----
ב) מדעים	☐	☐	☐	-----

ב. במהלך השנה האחרונה, במשך כמה חודשים השתתפת בשיעורי תגבור והעשרה או בשיעורים פרטיים במקצועות האלה?

מלא עיגול אחד בכל שורה.

	לא השתתפתי	פחות מ-4 חודשים	8-4 חודשים	יותר מ-8 חודשים	
א) מתמטיקה	☐	☐	☐	☐	-----
ב) מדעים	☐	☐	☐	☐	-----

תודה!

תודה שמילאת את השאלון!



BOSTON
COLLEGE
timss.bc.edu

כיתה ח'



© IEA, 2018
International Association
for the Evaluation of
Educational Achievement