

מחקר פיזה 2022

פריטים לדוגמה במתמטיקה – בשפה עברית

מערכת השמש – שאלה 1

			
תשובה נכונה	הקשר	תהליך	תחום תוכן
צדק, שבתאי, אורנוס	מדעי	יישום	כמויות

אחוז המשיבים נכון על הפריט

39.94	כלל ישראל
45.44	דוברי עברית
21.56	דוברי ערבית
37.29	ממוצע המדינות

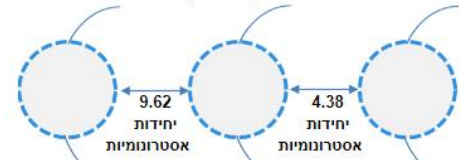

PISA 2022

מערכת השמש

שאלה 1 מתוך 2

היעזרו בקטע "מערכת השמש" שבצד שמאל. כדי לענות על השאלה, גררו את כוכבי הלכת אל המקומות המתאימים.

התרשים שלפניכם מציג את המרחקים הממוצעים בין שלושה כוכבי לכת. (התרשים וכוכי הלכת אינם לפי קנה מידה.)



לפי המרחקים הנתונים, אילו כוכבי לכת מתאימים לתרשים? גררו את שלושת כוכבי הלכת האלה אל המקומות המתאימים. כדי לשנות את תשובתכם, תחילה יש לגרור את כוכב הלכת שבחרתם קודם אל מחוץ לתרשים.

 כדור הארץ
 נוגה
 כוכב חמה

 שבתאי
 צדק
 מאדים

 נפטון
 אורנוס

מערכת השמש

בטבלה שלפניכם מוצג המרחק הממוצע בין השמש לבין כוכבי הלכת האלה ביחידות אסטרונומיות. יחידה אסטרונומית אחת שווה בערך 150 מיליון קילומטרים.

מרחק ממוצע מהשמש ביחידות אסטרונומיות	כוכב לכת
0.39	כוכב חמה
0.72	נוגה
1.00	כדור הארץ
1.52	מאדים
5.20	צדק
9.58	שבתאי
19.20	אורנוס
30.05	נפטון

מערכת השמש – שאלה 2

			
תשובה נכונה	הקשר	תהליך	תחום תוכן
4,500 מיליון ק"מ	מדעי	פירוש והערכה	כמויות

אחוז המשיבים נכון על הפריט

60.59	כלל ישראל
65.40	דוברי עברית
44.56	דוברי ערבית
60.72	ממוצע המדינות



PISA 2022

מערכת השמש
שאלה 2 מתוך 2

היעזרו בקטע "מערכת השמש" שבצד שמאל. כדי לענות על השאלה, סמנו את תשובתכם.

בערך כמה מיליוני קילומטרים יש בממוצע בין השמש לכוכב הלכת נפטון?

☐ 5 מיליון ק"מ
☐ 30 מיליון ק"מ
☐ 180 מיליון ק"מ
☐ 4,500 מיליון ק"מ

מערכת השמש

בטבלה שלפניכם מוצג המרחק הממוצע בין השמש לבין כוכבי הלכת האלה ביחידות אסטרונומיות. יחידה אסטרונומית אחת שווה בערך 150 מיליון קילומטרים.

מרחק ממוצע מהשמש ביחידות אסטרונומיות	כוכב לכת
0.39	כוכב חמה
0.72	נוגה
1.00	כדור הארץ
1.52	מאדים
5.20	צדק
9.58	שבתאי
19.20	אורנוס
30.05	נפטון

תבנית של משולשים – שאלה 1

			
תשובה נכונה	הקשר	תהליך	תחום תוכן
37.5%	מדעי	פירוש והערכה	כמויות

אחוז המשיבים נכון על הפריט		
63.46	כלל ישראל	
70.46	דוברי עברית	
42.94	דוברי ערבית	
62.70	ממוצע המדינות	



תבנית של משולשים
שאלה 1 מתוך 3

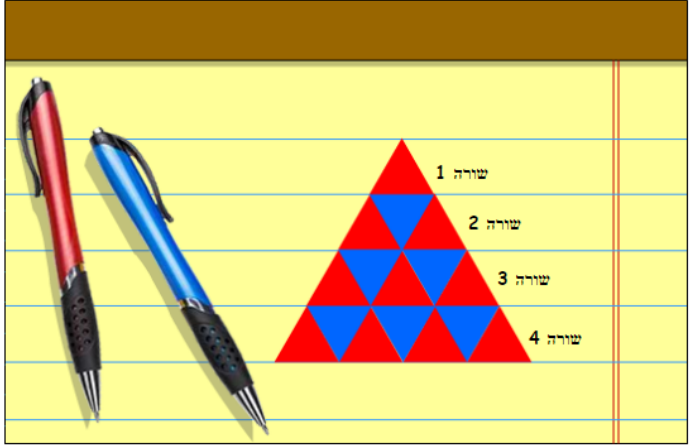
היעזרו בקטע "תבנית של משולשים" שבצד שמאל. כדי לעמת על השאלה, סמנו את תשובתכם.

מה אחוז המשולשים הכחולים בארבע השורות הראשונות של התבנית?

37.5% ☐
50.0% ☐
60.0% ☐
62.5% ☐

תבנית של משולשים

אלון צייר משולשים אדומים וכחולים לפי התבנית שלפניכם. אלה הן ארבע השורות הראשונות של התבנית.



תבנית של משולשים – שאלה 2

			
תשובה נכונה	הקשר	תהליך	תחום תוכן
40.0%	מדעי	ניסוח תהליך מתמטי	שינוי וקשרים

אחוז המשיבים נכון על הפריט		
57.46	כלל ישראל	
63.85	דוברי עברית	
38.69	דוברי ערבית	
54.09	ממוצע המדינות	


PISA 2022

תבנית של משולשים
שאלה 2 מתוך 3

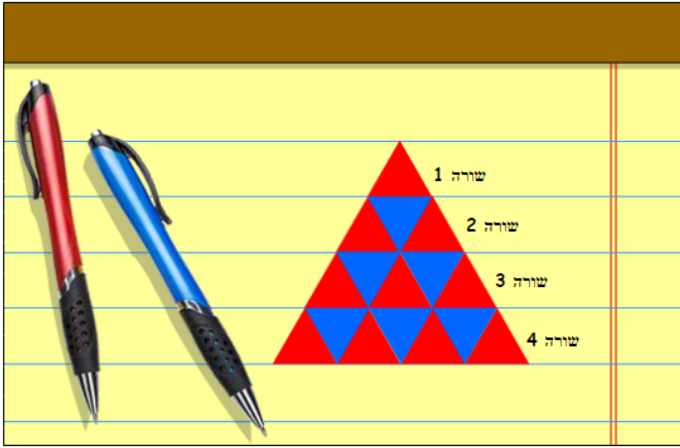
היעזרו בקטע "תבנית של משולשים" שבצד שמאל. כדי לענות על השאלה, סמנו את תשובתכם.

אם אלון יוסיף לתבנית שלו שורה חמישית, מה יהיה אחוז המשולשים הכחולים בכל חמש השורות של התבנית?

☐ 40.0%
☐ 50.0%
☐ 60.0%
☐ 66.7%

תבנית של משולשים

אלון צייר משולשים אדומים וכחולים לפי התבנית שלפניכם. אלה הן ארבע השורות הראשונות של התבנית.



תבנית של משולשים – שאלה 3

			
תשובה נכונה	הקשר	תהליך	תחום תוכן
<u>לחצו כאן</u> <u>למחווה</u>	מדעי	חשיבה מתמטית	שינוי וקשרים

אחוז המשיבים נכון על הפריט		
19.52	כלל ישראל	
23.68	דוברי עברית	
7.29	דוברי ערבית	
12.76	ממוצע המדינות	


PISA 2022

תבנית של משולשים
שאלה 3 מתוך 3

היעזרו בקטע "תבנית של משולשים" שבצד שמאל. כדי לענות על השאלה, סמנו את תשובתכם והקלידו את ההסבר.

אלון רוצה להוסיף עוד שורות לתבנית שצייר.

הוא טוען שאחוז המשולשים הכחולים בתבנית תמיד יהיה קטן מ-50%.

האם אלון צודק?

כן ☐

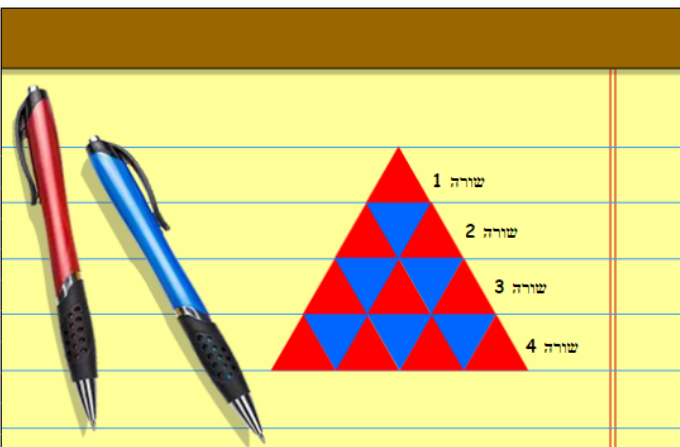
לא ☐

הסבירו את תשובתכם.

תבנית של משולשים

אלון צייר משולשים אדומים וכחולים לפי התבנית שלפניכם.

אלה הן ארבע השורות הראשונות של התבנית.



תבנית של משולשים – שאלה 3

מחווון



ניקוד מלא

התלמיד בוחר ב"כן" ומספק הסבר קביל מדוע תמיד יהיו יותר משולשים אדומים (או פחות משולשים כחולים). [הסבר קביל חייב לציין "בכל שורה" (או לבטא את הרעיון הזה במילים דומות)].

ניקוד חלקי

התלמיד בוחר ב"כן" וההסבר נכון באופן חלקי אבל אינו מלא.

ללא ניקוד

תשובות אחרות, כולל בחירה ב"כן" אבל עם הסבר שגוי או מבלי לתת הסבר, או בחירה ב"לא" עם או בלי הסבר.

PISA 2022

תבנית של משולשים
שאלה 3 מתוך 3

היעזרו בקטע "תבנית של משולשים" שבצד שמאל. כדי לענות על השאלה, סמנו את תשובתכם והקלידו את ההסבר.

אלון רוצה להוסיף עוד שורות לתבנית שצייר.

הוא טוען שאחוז המשולשים הכחולים בתבנית תמיד יהיה קטן מ-50%.

האם אלון צודק?

כן ☐

לא ☐

הסבירו את תשובתכם.

תבנית של משולשים

אלון צייר משולשים אדומים וכחולים לפי התבנית שלפניכם.

אלה הן ארבע השורות הראשונות של התבנית.

נקודות – שאלה 1

			
תשובה נכונה	הקשר	תהליך	תחום תוכן
<u>לחצו כאן</u> <u>למחווה</u>	חברתי	חשיבה מתמטית	אי-ודאות ונתונים

אחוז המשיבים נכון על הפריט	
כלל ישראל	19.74
דוברי עברית	27.41
דוברי ערבית	*1.80
ממוצע המדינות	7.07

* בקרב דוברי ערבית אף נבחן לא קיבל ניקוד מלא, ולכן דווח כאן אחוז הנבחרים שקיבלו ניקוד חלקי (1 נק')


PISA 2022

נקודות

נבחרת הכדורסל של זדלנד עלתה לכותרות הראשיות בעיתון המקומי.

ידיעות זדלנד

נבחרת הכדורסל זכתה באליפות!

- ניצחה בכל המשחקים העונה.
- השיגה הפרש נקודות ממוצע של 19 נקודות.

הפרש הנקודות הוא הפער בין מספר הנקודות שהשיגה הנבחרת המנצחת לבין מספר הנקודות שהשיגה הנבחרת המפסידה באותו משחק.

נקודות

שאלה 1 מתוך 1

היעזרו בקטע "נקודות" שבצד שמאל. כדי לענות על השאלה, סמנו את תשובתכם והקלידו את ההסבר.

לפי הנתון על הפרש הנקודות הממוצע לעונה זו, האם ייתכן שלמעשה הנבחרת לא ניצחה בשום משחק בהפרש של 19 נקודות?

כן ☐

לא ☐

הסבירו את תשובתכם.

נקודות – שאלה 1

מחווון



ניקוד מלא

התלמיד בוחר ב"כן" וההסבר מציין או מראה שהממוצע אינו חייב להיות אחד הערכים בסדרת הנתונים.

ניקוד חלקי

התלמיד בוחר ב"כן" וההסבר נכון באופן חלקי אבל אינו מלא.

ללא ניקוד

תשובות אחרות, כולל בחירה ב"כן" אבל עם הסבר שגוי או מבלי לתת הסבר, או בחירה ב"לא" עם או בלי הסבר.

Simulation of the PISA 2022 interface for Question 1.

נקודות
שאלה 1 מתוך 1

היעזרו בקטע "נקודות" שבצד שמאל. כדי לענות על השאלה, סמנו את תשובתכם והקלידו את ההסבר.

לפי הנתון על הפרש הנקודות הממוצע לעונה זו, האם ייתכן שלמעשה הנבחרת לא ניצחה בשום משחק בהפרש של 19 נקודות?

☐ כן
☐ לא

הסבירו את תשובתכם.

נקודות
נבחרת הכדורסל של זדלנד עלתה לכותרות הראשיות בעיתון המקומי.

ידיעות זדלנד

נבחרת הכדורסל זכתה באליפות!

- ניצחה בכל המשחקים העונה.
- השיגה הפרש נקודות ממוצע של 19 נקודות.

הפרש הנקודות הוא הפער בין מספר הנקודות שהשיגה הנבחרת המנצחת לבין מספר הנקודות שהשיגה הנבחרת המפסידה באותו משחק.

שטח מיוער – הקדמה

←

→

?

PISA 2022

שטח מיוער
הקדמה

קראו את ההקדמה. לאחר מכן לחצו על החץ "הבא".

שטח מיוער



ביחידה זו תשתמשו בגיליון אלקטרוני כדי לענות על שאלות העוסקות במצב הזה:

יער הוא מערכת אקולוגית שבה מגוון של עצים, צמחים ובעלי חיים.

כמות השטח המיוער במדינה יכולה להשתנות עם הזמן.

במסך הבא תתרגלו את השימוש בגיליון האלקטרוני.

שטח מיוער - הקדמה

PISA 2022

שטח מיוער

בגיליון האלקטרוני שלפניכם מוצג אחוז השטח המיוער מתוך השטח הכולל של כל אחת מ-15 המדינות שברשימת הנתונים. מוצגים נתונים לשנים 2005, 2010 ו-2015.

עמודה ז	עמודה ו	עמודה ה	עמודה ד	עמודה ג	עמודה ב	עמודה א
מדינה	2005	2010	2015			
אלג'יריה	0.64	0.81	0.82			
ארמניה	11.77	11.74	11.77			
ארצות הברית	33.26	33.7	33.85			
גרמניה	32.66	32.73	32.76			
הודו	22.77	23.47	23.77			
יוון	29.11	30.28	31.45			
לבנון	13.34	13.38	13.42			
סנגל	45.05	44.01	42.97			
פרטוגל	36.52	35.89	35.25			
פנמה	64.33	63.21	62.11			
פרו	59.01	58.45	57.79			
קולומביה	54.26	52.85	52.73			
קוריאה הדרומית	64.42	64.08	63.69			
קזחסטן	1.24	1.23	1.23			
תאילנד	31.51	31.81	32.1			

חשב

הפעלה

מחק הכול

עמודה

הפעלה

פעולה

עמודה

שטח מיוער

תרגול

כעת תתרגלו את השימוש בגיליון האלקטרוני, ולאחר מכן יוצגו השאלות.

בצעו בגיליון האלקטרוני את שלוש הפעולות האלה.

1. מיון של עמודה.

- לחצו על בעמודה ב, ג, או ד כדי למיין את העמודה בסדר עולה (מהנמוך אל הגבוה).
- שימו לב: כל העמודות ימוינו בהתאם לסדר של העמודה שבחרתם למיין.

שטח מיוער - הקדמה

שטח מיוער

בגיליון האלקטרוני שלפניכם מוצג אחוז השטח המיוער מתוך השטח הכולל של כל אחת מ-15 המדינות שברשימת הנתונים. מוצגים נתונים לשנים 2005, 2010 ו-2015.

עמודה ז	עמודה ו	עמודה ה	עמודה ד	עמודה ג	עמודה ב	עמודה א
עמודה ז	עמודה ו	עמודה ה	עמודה ד	עמודה ג	עמודה ב	עמודה א
✕ ↺	✕ ↺	✕ ↺	2015	2010	2005	מדינה
			0.82	0.81	0.64	אלג'יריה
			11.77	11.74	11.77	ארמניה
			33.85	33.7	33.26	ארצות הברית
			32.76	32.73	32.66	גרמניה
			23.77	23.47	22.77	הודו
			31.45	30.28	29.11	יוון
			13.42	13.38	13.34	לבנון
			42.97	44.01	45.05	סנגל
			35.25	35.89	36.52	פורטוגל
			62.11	63.21	64.33	פנמה
			57.79	58.45	59.01	פרו
			52.73	52.85	54.26	קולומביה
			63.69	64.08	64.42	קוריאה הדרומית
			1.23	1.23	1.24	קזחסטן
			32.1	31.81	31.51	תאילנד

חשב

עמודה פעולה עמודה הפעלה

מוצג עמודה הפעלה מחק הכול

שטח מיוער
הנחיות

בכל שאלה תוכלו למצוא את הנחיות השימוש בגיליון האלקטרוני.

הן נמצאות בתפריט הנקרא "כיצד להשתמש בגיליון האלקטרוני" שאפשר לפתוח ולסגור.

כדי לפתוח את ההנחיות, לחצו על כותרת התפריט שלמטה. כדי לסגור את ההנחיות, לחצו על כותרת התפריט פעם נוספת.

כיצד להשתמש בגיליון האלקטרוני

- לחצו על ❏ כדי למיין עמודה בסדר עולה (מהנמוך אל הגבוה). כדי למיין את העמודה בסדר יורד (מהגבוה אל הנמוך) לחצו על הסימן ⬇.
- כדי לבצע חישובים:
 - בחרו עמודה מתוך התפריט הנפתח הימני.
 - בחרו פעולה מתוך התפריט הנפתח האמצעי.
 - בחרו עמודה מתוך התפריט הנפתח השמאלי.
 - לחצו על "הפעלה".
- התוצאות יוצגו בעמודה הפנימה הראשונה.
- כדי להציג את הממוצע של עמודה כלשהי, בחרו עמודה מתוך התפריט הנפתח ולחצו על "הפעלה". התוצאה תוצג בתא שמתחת לעמודה זו.
- כדי לבטל פעולה שביצעתם בעמודה כלשהי, לחצו על ↺.
- כדי למחוק את הנתונים מעמודה כלשהי, לחצו על ✕.
- כדי למחוק את כל הנתונים מהגיליון האלקטרוני, לחצו על "מחק הכול".

שטח מיוער – שאלה 1

			
תשובה נכונה	הקשר	תהליך	תחום תוכן
יוון, ארמניה, פנמה	חברתי	ניסוח תהליך מתמטי	אי-ודאות ונתונים

אחוז המשיבים נכון על הפריט

כלל ישראל	19.55
דוברי עברית	25.30
דוברי ערבית	6.34
ממוצע המדינות	19.43


PISA 2022

שטח מיוער
שאלה 1 מתוך 4

כיצד להשתמש בגיליון האלקטרוני

היעזרו בקטע "שטח מיוער" שבצד שמאל. השתמשו בגיליון האלקטרוני כדי לענות על השאלה שלפניכם. השלימו את התשובה לכל שאלה באמצעות בחירה מהתפריטים הנפתחים.

כדי לענות על השאלות בטבלה שלפניכם, בחרו מדינה מתוך התפריט הנפתח המתאים.

שאלה	מדינה
באיזו מדינה חלה העלייה הגדולה ביותר באחוזים בין 2005 ל-2015?	בחרו
באיזו מדינה בסופו של דבר לא חל שינוי בין 2005 ל-2015?	בחרו
באיזו מדינה חלה הירידה הגדולה ביותר באחוזים בין 2005 ל-2015?	בחרו

שטח מיוער

בגיליון האלקטרוני שלפניכם מוצג אחוז השטח המיוער מתוך השטח הכולל של כל אחת מ-15 המדינות שברשימת הנתונים. מוצגים נתונים לשנים 2005, 2010 ו-2015.

עמודה א	עמודה ב	עמודה ג	עמודה ד	עמודה ה	עמודה ו	עמודה ז
מדינה	2005	2010	2015			
אלג'יריה	0.64	0.81	0.82			
ארמניה	11.77	11.74	11.77			
ארצות הברית	33.26	33.7	33.85			
גרמניה	32.66	32.73	32.76			
הודו	22.77	23.47	23.77			
יוון	29.11	30.28	31.45			
לבנון	13.34	13.38	13.42			
סנגל	45.05	44.01	42.97			
פורטוגל	36.52	35.89	35.25			
פנמה	64.33	63.21	62.11			
פרו	59.01	58.45	57.79			
קולומביה	54.26	52.85	52.73			
קוריאה הדרומית	64.42	64.08	63.69			
קזחסטן	1.24	1.23	1.23			
תאילנד	31.51	31.81	32.1			

חשב

עמודה

פעולה

עמודה

הפעלה

ממוצע

עמודה

הפעלה

מחק הכול

שטח מיוער – שאלה 2

			
תשובה נכונה	הקשר	תהליך	תחום תוכן
השינוי הממוצע היה שלילי בשתי התקופות	חברתי	פירוש והערכה	אי-ודאות ונתונים

אחוז המשיבים נכון על הפריט	
כלל ישראל	32.89
דוברי עברית	40.13
דוברי ערבית	16.16
ממוצע המדינות	29.05



PISA 2022

שטח מיוער

שאלה 2 מתוך 4

עמודה ז

עמודה ו

עמודה ה

עמודה ד

עמודה ג

עמודה ב

עמודה א

✕

↺

✕

↺

✕

↺

2015

2010

2005

מדינה

				0.82	0.81	0.64	אלג'יריה
				11.77	11.74	11.77	ארמניה
				33.85	33.7	33.26	ארצות הברית
				32.76	32.73	32.66	גרמניה
				23.77	23.47	22.77	הודו
				31.45	30.28	29.11	יוון
				13.42	13.38	13.34	לבנון
				42.97	44.01	45.05	סנגל
				35.25	35.89	36.52	פורטוגל
				62.11	63.21	64.33	פנמה
				57.79	58.45	59.01	פרו
				52.73	52.85	54.26	קולומביה
				63.69	64.08	64.42	קוריאה הדרומית
				1.23	1.23	1.24	קזחסטן
				32.1	31.81	31.51	תאילנד

חשב

עמודה

פעולה

עמודה

הפעלה

ממוצע

עמודה

הפעלה

מחק הכול

שטח מיוער

שאלה 2 מתוך 4

עמודה ז

עמודה ו

עמודה ה

עמודה ד

עמודה ג

עמודה ב

עמודה א

✕

↺

✕

↺

✕

↺

2015

2010

2005

מדינה

				0.82	0.81	0.64	אלג'יריה
				11.77	11.74	11.77	ארמניה
				33.85	33.7	33.26	ארצות הברית
				32.76	32.73	32.66	גרמניה
				23.77	23.47	22.77	הודו
				31.45	30.28	29.11	יוון
				13.42	13.38	13.34	לבנון
				42.97	44.01	45.05	סנגל
				35.25	35.89	36.52	פורטוגל
				62.11	63.21	64.33	פנמה
				57.79	58.45	59.01	פרו
				52.73	52.85	54.26	קולומביה
				63.69	64.08	64.42	קוריאה הדרומית
				1.23	1.23	1.24	קזחסטן
				32.1	31.81	31.51	תאילנד

חשב

עמודה

פעולה

עמודה

הפעלה

ממוצע

עמודה

הפעלה

מחק הכול

היעזרו בקטע "שטח מיוער" שבצד שמאל. השתמשו בגיליון האלקטרוני כדי לענות על השאלה שלפניכם. כדי לענות על השאלה, סמנו את תשובתכם.

התייחסו לשתי התקופות: 2005 עד 2010, ו-2010 עד 2015.

איזה היגד מתאר את השינוי הממוצע שחל באחוז השטח המיוער בשתי התקופות?

- ☐ השינוי הממוצע היה חיובי בשתי התקופות.
- ☐ השינוי הממוצע היה שלילי בשתי התקופות.
- ☐ השינוי הממוצע היה שווה בשתי התקופות.
- ☐ השינוי הממוצע היה חיובי בתקופה אחת ושלילי בתקופה האחרת.



ראמ"ה

הרשות הארצית למדידה והערכה בחינוך



משרד החינוך

שטח מיוער – שאלה 3

 תשובה נכונה	 הקשר	 תהליך	 תחום תוכן
הודו ו- קולומביה	חברתי	פירוש והערכה	אי-ודאות ונתונים

אחוז המשיבים נכון על הפריט	
4.38	כלל ישראל
5.21	דוברי עברית
2.45	דוברי ערבית
6.04	ממוצע המדינות

שטח מיוער
שאלה 3 מתוך 4

שטח מיוער

בגיליון האלקטרוני שלפניכם מוצג אחוז השטח המיוער מתוך השטח הכולל של כל אחת מ-15 המדינות שברשימת הנתונים. מוצגים נתונים לשנים 2005, 2010 ו-2015.

עמודה ז	עמודה ו	עמודה ה	עמודה ד	עמודה ג	עמודה ב	עמודה א
מדינה	2005	2010	2015			
אלג'יריה	0.64	0.81	0.82			
ארמניה	11.77	11.74	11.77			
ארצות הברית	33.26	33.7	33.85			
גרמניה	32.66	32.73	32.76			
הודו	22.77	23.47	23.77			
יוון	29.11	30.28	31.45			
לבנון	13.34	13.38	13.42			
סגל	45.05	44.01	42.97			
פורטוגל	36.52	35.89	35.25			
פנמה	64.33	63.21	62.11			
פרו	59.01	58.45	57.79			
קולומביה	54.26	52.85	52.73			
קוריאה הדרומית	64.42	64.08	63.69			
קזחסטן	1.24	1.23	1.23			
תאילנד	31.51	31.81	32.1			

חשב

עמודה

פעולה

עמודה

מחק הכול

הפעלה

עמודה

ממוצע

הפעלה

עמודה

שטח מיוער

שאלה 3 מתוך 4

כיצד להשתמש בגיליון האלקטרוני

היעזרו בקטע "שטח מיוער" שבצד שמאל. השתמשו בגיליון האלקטרוני כדי לענות על השאלה שלפניכם. השלימו את התשובה לשאלה באמצעות בחירה מהתפריטים הנפתחים.

התייחסו לשתי התקופות: 2005 עד 2010, ו-2010 עד 2015.

באילו שתי מדינות חל השינוי הגבוה ביותר באחוז השטח המיוער, באחוזים, בין **תקופה** אחת לאחרת?

בחרו: בחרו

ו- בחרו

תשובות:

שטח מיוער – שאלה 4

 תשובה נכונה	 הקשר	 תהליך	 תחום תוכן
<u>לחצו כאן</u> <u>למחווה</u>	חברתי	חשיבה מתמטית	אי-ודאות ונתונים

אחוז המשיבים נכון על הפריט	
4.06	כלל ישראל
4.60	דוברי עברית
2.81	דוברי ערבית
5.38	ממוצע המדינות

PISA 2022

שטח מיוער
 שאלה 4 מתוך 4

➔ כיצד להשתמש בגיליון האלקטרוני

היעזרו בקטע "שטח מיוער" שבצד שמאל. השתמשו בגיליון האלקטרוני כדי לענות על השאלה שלפניכם. כדי לענות על השאלה, סמנו את תשובתכם והקלידו את ההסבר.

הילה טוענת שהשטח המיוער בקוריאה הדרומית היה גדול יותר מאשר בכל מדינה אחרת ברשימה בשנים המוצגות.

האם הטענה שלה נכונה לפי הנתונים שבגיליון האלקטרוני?

כן ☐
לא ☐

הסבירו את תשובתכם.

עמודה ז	עמודה ו	עמודה ה	עמודה ד	עמודה ג	עמודה ב	עמודה א
❌ ↺	❌ ↺	❌ ↺	2015	2010	2005	מדינה
			0.82	0.81	0.64	אלג'יריה
			11.77	11.74	11.77	ארמניה
			33.85	33.7	33.26	ארצות הברית
			32.76	32.73	32.66	גרמניה
			23.77	23.47	22.77	הודו
			31.45	30.28	29.11	יוון
			13.42	13.38	13.34	לבנון
			42.97	44.01	45.05	סגל
			35.25	35.89	36.52	פורטוגל
			62.11	63.21	64.33	פנמה
			57.79	58.45	59.01	פרו
			52.73	52.85	54.26	קולומביה
			63.69	64.08	64.42	קוריאה הדרומית
			1.23	1.23	1.24	קזחסטן
			32.1	31.81	31.51	תאילנד

הפעלה

מחק הכול

עמודה

עמודה

פעולה

עמודה

עמודה

עמודה

שטח מיוער – שאלה 4

מחווון



ניקוד מלא

התלמיד בוחר ב"לא" ומסביר שהגיליון האלקטרוני מראה רק את אחוז השטח המיוער, או שהגיליון האלקטרוני אינו מראה את שטח האדמה הכולל של כל מדינה או ששטחי המדינות שונים.

ללא ניקוד

תשובות אחרות, התשובה כוללת בחירה ב"לא" אבל עם הסבר שגוי או מבלי לתת הסבר, או בחירה ב"כן" עם או בלי הסבר.

שטח מיוער

בגיליון האלקטרוני שלפניכם מוצג אחוז השטח המיוער מתוך השטח הכולל של כל אחת מ-15 המדינות שברשימת הנתונים. מוצגים נתונים לשנים 2005, 2010 ו-2015.

עמודה ז	עמודה ו	עמודה ה	עמודה ד	עמודה ג	עמודה ב	עמודה א
מדינה	2005	2010	2015			
אלג'יריה	0.64	0.81	0.82			
ארמניה	11.77	11.74	11.77			
ארצות הברית	33.26	33.7	33.85			
גרמניה	32.66	32.73	32.76			
הודו	22.77	23.47	23.77			
יוון	29.11	30.28	31.45			
לבנון	13.34	13.38	13.42			
סנגל	45.05	44.01	42.97			
פורטוגל	36.52	35.89	35.25			
פנמה	64.33	63.21	62.11			
פרו	59.01	58.45	57.79			
קולומביה	54.26	52.85	52.73			
קוריאה הדרומית	64.42	64.08	63.69			
קזחסטן	1.24	1.23	1.23			
תאילנד	31.51	31.81	32.1			

חשב

עמודה

פעולה

עמודה

הפעלה

ממוצע

עמודה

הפעלה

מחק הכול

שטח מיוער

שאלה 4 מתוך 4

כיצד להשתמש בגיליון האלקטרוני

היעזרו בקטע "שטח מיוער" שבצד שמאל. השתמשו בגיליון האלקטרוני כדי לענות על השאלה שלפניכם. כדי לענות על השאלה, סמנו את תשובתכם והקלידו את ההסבר.

הילה טוענת שהשטח המיוער בקוריאה הדרומית היה גדול יותר מאשר בכל מדינה אחרת ברשימה בשנים המוצגות.

האם הטענה שלה נכונה לפי הנתונים שבגיליון האלקטרוני?

כן

לא

הסבירו את תשובתכם.

רמ"ה
הרשות הארצית למדידה והערכה בחינוך
משרד החינוך