מהדורה למורה – יחידה 1: הרשת הגיאוגרפית – קווי רוחב וקווי אורך

- מטרה: להבין מהם קווי רוחב וקווי אורך ומה ההבדל ביניהם · לזהות את קו המשווה ואת קו האורך הראשי (גריניץ׳) · לקרוא ולסמן נקודת ציון במעלות (רוחב ואורך)
- זמן מומלץ: 30 דקות
- מסלול: עולים · כיתות ה׳–ו׳
- הפעילות באתר: https://geografia-hey-vav.sites.tab.bot/u1.html

הנחיות להפעלה

- אפשר לעבוד בזוגות. בסיום – בדיקה משותפת בעזרת מפתח התשובות.
- הפעילות האינטראקטיבית המקבילה נמצאת באתר: https://geografia-hey-vav.sites.tab.bot/u1-play.html
- בגרסה זו: שפה פשוטה ומשפטים קצרים, ומילון קטן בתחילת הדף. מומלץ לעבור על המילון יחד לפני התרגול.

מפתח תשובות

חלק	#	תשובה
חלק א׳	1	א – קו רוחב 0°
	2	ג – קו אורך 0°
	3	ד – 90° צפון
	4	ה – מקבילים, ממזרח למערב
	5	ב – נפגשים בקטבים
	6	ו – מפגש של קו רוחב וקו אורך
חלק ב׳	1	א – קו המשווה
	2	א – מקוטב לקוטב
	3	ג – 90°
	4	א – גריניץ׳ (ליד לונדון)
	5	ב – חצי הכדור הצפוני והמזרחי

חלק	#	תשובה
חלק ג׳	1	נכון
	2	לא נכון – קווי האורך נפגשים בקטבים; קווי הרוחב מקבילים.
	3	נכון
	4	לא נכון – ישראל נמצאת בערך בין 29.5° ל־33.3° צפון.
	5	נכון
חלק ד׳	1	20° צפון, 40° מזרח
	2	חצי הכדור הדרומי והמערבי
	3	קו המשווה
חלק ה׳	1	קווי רוחב: ממזרח למערב, מקבילים, נמדדים מקו המשווה. קווי אורך: מקוטב לקוטב, נפגשים בקטבים, נמדדים מגריניץ׳.
	2	כי לכל מספר מעלות יש שני קווים, אחד בכל צד של קו המשווה / של גריניץ׳.
חלק ו׳	—	נקודת ציון שלמה (רוחב+אורך+כיוונים), הסבר ברור, משפטים שלמים

שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

יחידה 1: הרשת הגיאוגרפית – קווי רוחב וקווי אורך – דף תרגול

קראו כל משימה בעיון. אפשר להיעזר בדף השיעור באתר ובמילון.

מילון קטן – מילים חשובות

מילה		הסבר פשוט
רשת גיאוגרפית		קווים דמיוניים על המפה שיוצרים "משבצות"
קווי רוחב		קווים ממזרח למערב, מקבילים לקו המשווה
קווי אורך		קווים מקוטב לקוטב
קו המשווה		קו הרוחב 0°, באמצע כדור הארץ
קו האורך הראשי		קו האורך 0°, עובר בגריניץ׳
נקודת ציון		מקום שבו קו רוחב וקו אורך נפגשים
חצי הכדור הצפוני		החלק שמצפון לקו המשווה
חצי הכדור הדרומי		החלק שמדרום לקו המשווה

חלק א׳ – התאמת מושגים

מתחו קו בין כל מושג להסבר המתאים לו.

#		אות	
1	קו המשווה	____	א. קו רוחב 0°
2	קו האורך הראשי	____	ב. נפגשים בקטבים
3	הקוטב הצפוני	____	ג. קו אורך 0°
4	קווי רוחב	____	ד. 90° צפון
5	קווי אורך	____	ה. מקבילים, ממזרח למערב
6	נקודת ציון	____	ו. מפגש של קו רוחב וקו אורך

חלק ב׳ – שאלות בחירה

הקיפו את התשובה הנכונה.

1. איזה קו מחלק את כדור הארץ לחצי צפוני ולחצי דרומי?

(א) קו המשווה (ב) חוג הסרטן (ג) קו האורך הראשי (ד) קו 180°

2. קווי האורך עוברים...

(א) מקוטב לקוטב (ב) רק סביב הקטבים (ג) ממזרח למערב (ד) רק בחצי הכדור הצפוני

3. מה גובה המעלות הגבוה ביותר של קו רוחב?

(א) 45° (ב) 180° (ג) 90° (ד) 360°

4. קו האורך הראשי עובר ב...

(א) גריניץ׳ (ליד לונדון) (ב) קו המשווה (ג) הקוטב הדרומי (ד) ירושלים

5. ישראל נמצאת ב...

(א) חצי הכדור הדרומי והמזרחי (ב) חצי הכדור הצפוני והמזרחי

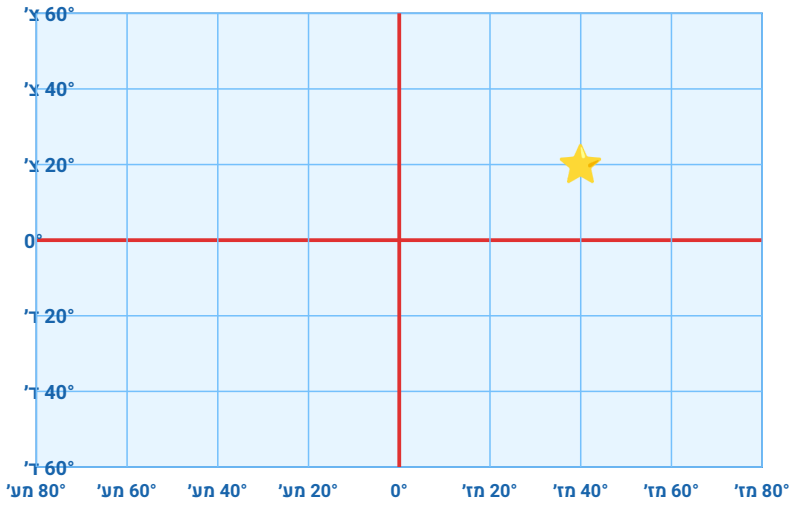
(ג) חצי הכדור הצפוני והמערבי (ד) חצי הכדור הדרומי והמערבי

חלק ג׳ – נכון או לא נכון

סמנו ✓ ליד משפט נכון ו־✗ ליד משפט לא נכון. תקנו את המשפטים הלא נכונים.

#	משפט	נכון	לא נכון
1	כל קווי האורך באותו אורך.	◯	◯
2	קווי הרוחב נפגשים בקטבים.	◯	◯
3	בכתיבת נקודת ציון כותבים קודם את קו הרוחב.	◯	◯
4	קו המשווה עובר בישראל.	◯	◯
5	ככל שמתקרבים לקטבים, קווי הרוחב קצרים יותר.	◯	◯

חלק ד' – 🗺️ קוראים את הרשת



קווי אורך (מזרח ➔ / ⬅ מערב)

היעזרו באיור.

1. מהי נקודת הציון של הכוכב ☆ ברשת?

_____

2. סמנו ברשת את האות X בנקודה 40° דרום, 60° מערב. באילו חצאי כדור היא נמצאת?

_____

3. הקו האדום האופקי ברשת הוא ____.

חלק ה' – חשיבה והסבר

ענו במשפטים שלמים.

1. הסבירו במילים שלכם את ההבדל בין קווי רוחב לקווי אורך.

_____

_____

_____

2. למה המילים "צפון" ו"מזרח" חשובות בנקודת ציון?

_____

_____

חלק ו' – משימת כתיבה

דמיינו שאתם טייסים או טייסות. כתבו הודעה קצרה למגדל הפיקוח עם נקודת הציון שלכם והסבירו איך מצאתם אותה.

✂️

🎟️ כרטיס יציאה

מושג אחד שלמדתי:

דוגמה אחת מישראל:

איך הרגשתי? 😀 🙂 😐