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 נקודות ציון במעלות (רוחב ואורך)
- זמן מומלץ: 30 דקות
- מסלול: רגיל · 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

מפתח תשובות

חלק	#	תשובה
חלק א׳	1	ה – קו רוחב 0°
	2	ו – קו אורך 0°
	3	ג – 90° צפון
	4	ב – מקבילים, ממזרח למערב
	5	ד – נפגשים בקטבים
	6	א – מפגש של קו רוחב וקו אורך
חלק ב׳	1	ג – קו המשווה
	2	ב – מקוטב לקוטב
	3	ב – 90°
	4	ב – גריניץ׳ (ליד לונדון)
	5	ד – חצי הכדור הצפוני והמזרחי
	6	ד – כ־111 ק״מ

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.

חלק א׳ – התאמת מושגים

מתחו קו בין כל מושג להסבר המתאים לו.

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

חלק ב׳ – שאלות בחירה

הקיפו את התשובה הנכונה.

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

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

2. קווי האורך עוברים...

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

3. מה גובה המעלות הגבוה ביותר של קו רוחב?

(א) 45° (ב) 90° (ג) 360° (ד) 180°

4. קו האורך הראשי עובר ב...

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

5. ישראל נמצאת ב...

א) חצי הכדור הדרומי והמערבי ב) חצי הכדור הצפוני והמערבי

ג) חצי הכדור הדרומי והמזרחי ד) חצי הכדור הצפוני והמזרחי

6. כמה קילומטרים, בערך, שווה מעלת רוחב אחת?

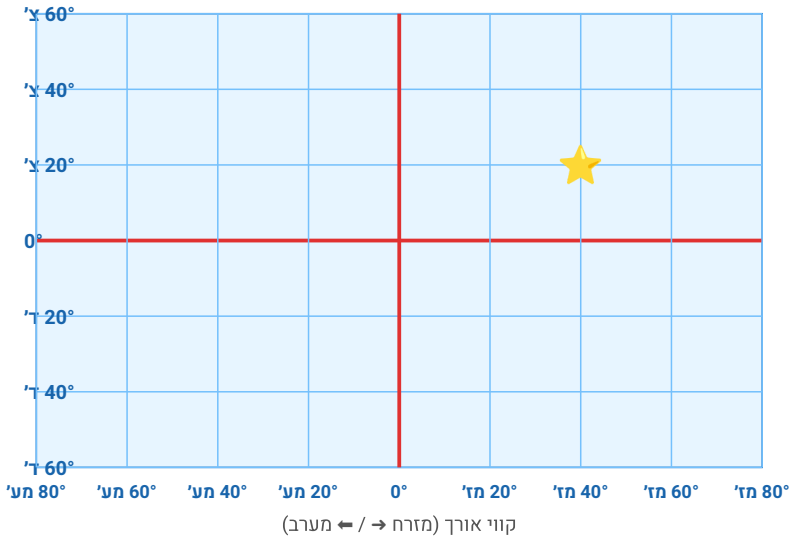
א) כ־11 ק״מ ב) כ־1,000 ק״מ ג) כ־1 ק״מ ד) כ־111 ק״מ

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? 😐 🙂 😀
