

דף תרגול: הרשת הגיאוגרפית - קווי רוחב וקווי אורך

מהדורה למורה **עולים חדשים**

מהדורה למורה – מפתח תשובות

מטרות הדף:

- להכיר את מושגי קווי הרוחב וקווי האורך
- להבין כיצד נקבעת נקודת ציון על כדור הארץ
- לתרגל קריאה של הרשת הגיאוגרפית

גרסת עולים חדשים – מילון מילים בראש הדף, משפטים קצרים ושפה פשוטה. אפשר לאפשר מילון אישי ועבודה בזוגות.

חלק א' – שאלות רב-ברירה

1. ב – מזרח-מערב
2. ב – צפון-דרום
3. ב – קו המשווה
4. ב – רוחב ואורך
5. ב – גריניץ' שבאנגליה

חלק ב' – נכון או לא נכון

1. לא נכון – אלו קווים דמיוניים שמציירים על מפות וגלובוסים כדי לעזור במיקום
2. נכון – קו המשווה הוא קו הרוחב המרכזי שחוצה את הכדור
3. נכון – נקודת הציון היא כתובת מדויקת וייחודית לכל מקום
4. נכון – כל קווי האורך מתחברים בקוטב הצפוני ובקוטב הדרומי
5. לא נכון – צריך את שניהם יחד כדי לקבל נקודת ציון מדויקת

חלק ג' – השלימו את המילה החסרה

1. רוחב
2. אורך
3. משווה
4. ציון
5. גריניץ'

חלק ד' – התאימו מושג להסבר

- 1 – ה (קו שהולך מזרח-מערב)
- 2 – ד (קו שהולך צפון-דרום)
- 3 – ב (קו הרוחב המרכזי)
- 4 – א (כתובת מדויקת של מקום)
- 5 – ג (נקודה בקצה כדור הארץ)

חלק ה' – שאלות פתוחות

1. קו רוחב לבדו או קו אורך לבדו עוברים דרך הרבה מקומות - רק השילוב של שניהם נותן נקודה אחת מדויקת
2. קווי רוחב הולכים מזרח-מערב ומקבילים זה לזה, קווי אורך הולכים צפון-דרום ונפגשים בקטבים

חלק ו' – משימת חשיבה

1. התלמיד יסביר: קודם מוצאים את קו הרוחב (איזה מרחק צפונה/דרומה מהמשווה), אחר כך את קו האורך (איזה מרחק מזרחה/מערבה מקו גריניץ'), והמפגש של שני הקווים הוא המקום המבוקש

כרטיס יציאה – מה לחפש

- קו רוחב - מזרח מערב, קו אורך - צפון דרום
- נקודת ציון
- קו המשווה

טיפים להפעלה:

- מומלץ להשתמש בגלובוס אמיתי כדי להמחיש את הקווים בזמן התרגול
- אפשר לחלק לזוגות ולבקש למצוא נקודות ציון של מקומות מוכרים
- כדאי להדגיש שמדובר בקווים דמיוניים ולא בקווים שרואים בפועל בטבע

דף תרגול: הרשת הגיאוגרפית - קווי רוחב וקווי אורך

דף התלמיד/ה עולים חדשים

שם: _____ **כיתה:** _____ **תאריך:** _____

על כדור הארץ יש קווים מצוירים. יש קווי רוחב וקווי אורך. הם עוזרים למצוא מקומות.

📖 מילון קטן:

הרשת הגיאוגרפית	כל קווי הרוחב והאורך ביחד
קו רוחב	קו מצויר שהולך מסביב לכדור הארץ, מזרח-מערב
קו אורך	קו מצויר שהולך מהקוטב הצפוני לקוטב הדרומי
קו המשווה	קו הרוחב המרכזי, חוצה את כדור הארץ לשני חצאים
קו אורך ראשי	קו האורך שממנו מתחילים למדוד, עובר בגריניץ'
נקודת ציון	כתובת מדויקת של מקום, מורכבת מרוחב ואורך
קוטב	הנקודה הצפונית ביותר או הדרומית ביותר בכדור הארץ

1 חלק א' – שאלות רב-ברירה

הקיפו את התשובה הנכונה.

1. לאיזה כיוון הולכים קווי הרוחב?

א) צפון-דרום ב) מזרח-מערב ג) אלכסוני בלבד ד) רק סביב הקטבים

2. לאיזה כיוון הולכים קווי האורך?

א) מזרח-מערב ב) צפון-דרום ג) רק מסביב למשווה ד) אין להם כיוון קבוע

3. איך קוראים לקו הרוחב המרכזי?

א) קו האורך הראשי ב) קו המשווה ג) קו הקוטב ד) קו האפס

4. ממה מורכבת כתובת מדויקת על כדור הארץ?

א) שני מספרי רוחב ב) רוחב ואורך ג) שני מספרי אורך ד) שם המדינה בלבד

5. איפה נמצא קו האורך הראשי?

א) ישראל ב) גריניץ' שבאנגליה ג) קוטב צפון ד) האוקיינוס השקט

2 חלק ב' – נכון או לא נכון

סמנו ✔ נכון או ✘ לא נכון.

#	משפט	✔ נכון	✘ לא נכון
1	קווי הרוחב וקווי האורך הם קווים אמיתיים שאפשר לראות על פני כדור הארץ	☐	☐
2	קו המשווה מחלק את כדור הארץ לחצי צפוני וחצי דרומי	☐	☐
3	כל מקום על כדור הארץ אפשר לאתר בעזרת נקודת ציון אחת בלבד	☐	☐
4	קווי האורך נפגשים זה בזה בקטבים	☐	☐

#	משפט	✔ נכון	✘ לא נכון
5	אין צורך בקו רוחב וקו אורך יחד כדי לדעת מיקום מדויק	☐	☐

3 חלק ג׳ – השלימו את המילה החסרה

השלימו את המילה החסרה.

1. קווי ה_____ הולכים מזרח-מערב סביב כדור הארץ

2. קווי ה_____ הולכים מהקוטב הצפוני לקוטב הדרומי

3. קו ה_____ הוא קו הרוחב המרכזי

4. כתובת מדויקת של מקום על כדור הארץ נקראת נקודת _____

5. קו האורך הראשי עובר דרך העיר _____

4 חלק ד׳ – התאימו מושג להסבר

התאימו: כתבו ליד כל מספר את האות המתאימה מהעמודה השמאלית.

1. קו רוחב	___	**א.** כתובת מדויקת של מקום
2. קו אורך	___	**ב.** קו הרוחב המרכזי
3. קו המשווה	___	**ג.** נקודה בקצה כדור הארץ
4. נקודת ציון	___	**ד.** קו שהולך צפון-דרום
5. קוטב	___	**ה.** קו שהולך מזרח-מערב

5 חלק ה׳ – שאלות פתוחות

ענו בקצרה.

1. הסבירו במילים שלכם למה אנחנו צריכים גם קווי רוחב וגם קווי אורך כדי למצוא מקום

2. מה ההבדל בין קווי הרוחב לקווי האורך?

6 חלק ו׳ – משימת חשיבה

כתבו תשובה מלאה במשפטים שלמים.

1. דמיינו שאתם צריכים להסביר לחבר קטן איך למצוא מקום מסוים על גלובוס בעזרת הרשת הגיאוגרפית. כתבו הסבר קצר בשלבים

כרטיס יציאה

מה ההבדל בין קו רוחב לקו אורך?

איך נקראת נקודת הציון שמורכבת מרוחב ואורך?

איזה קו רוחב נחשב למרכזי ביותר?

איך הרגשתי בשיעור? ☹ 😐 🙂 😀