מהדורה למורה – מפתח תשובות

מטרות הדף:

- להכיר עובדות בסיסיות על ישראל והעולם דרך חידות
- לתרגל חשיבה לוגית, חישוב ואחוזים בדרך משחקית
- לפתח אוצר מילים וזיהוי קשרים בין מילים ורמזים
- לתרגל קריאה מדויקת של רמז ופתרון שלב אחר שלב

גרסה רגילה – כל הפריטים.

חלק א' – פרק 1 • ישראל: טבע, מקומות וחגים – זיהוי וזכירה

- 1. ב – הכנרת
- 2. ג – ים המלח
- 3. ג – הנגב
- 4. ב – עץ הזית

חלק ב' – פרק 1 • ישראל: טבע, מקומות וחגים – השלמה והתאמה

- 1. נכון – במרכז דגל ישראל, בין שני פסים כחולים, מופיע מגן דוד.
- 2. לא נכון – בט"ו בשבט נוהגים לנטוע עצים ולאכול פירות, זהו ראש השנה לאילנות.

חלק ג' – פרק 1 • ישראל: טבע, מקומות וחגים – השלמת מידע ומיון

- 1. אסתר
- 2. חמש

חלק ד' – פרק 1 • ישראל: טבע, מקומות וחגים – התאמה

- 1 – ג (אגם עם מים מתוקים)
- 2 – א (מים מלוחים מאוד, קל לצוף)
- 3 – ה (מדבר גדול בדרום הארץ)
- 4 – ב (ממנו מפיקים שמן)
- 5 – ד (חג נטיעת העצים)

חלק ה' – פרק 2 • העולם: גאוגרפיה, חלל וטבע – שאלות זיהוי

- 1. ב – נילוס
- 2. ג – 7
- 3. ג – חמה (מרקורי)
- 4. ג – לוויתן כחול
- 5. א – אנטארקטיקה

חלק ו' – פרק 2 • העולם: גאוגרפיה, חלל וטבע – השלמה והתאמה

- 1. אפריקה
- 2. כדור הארץ
- 3. ים (אוקיינוס)

חלק ז' – פרק 2 • העולם: גאוגרפיה, חלל וטבע – התאמת עובדות

- 1 – ה (הנהר הארוך בעולם)
- 2 – ד (היבשת הקרה ביותר)
- 3 – ב (היונק הגדול בעולם)
- 4 – ג (כוכב הלכת הקרוב לשמש)
- 5 – א (מדבר גדול באפריקה)

חלק ח' – פרק 2 • העולם: גאוגרפיה, חלל וטבע – חשיבה והסבר

- 1. לא נכון – היקום כולל כוכבי לכת רבים, כוכבים אחרים וגלקסיות שלמות.
- 2. נכון – הנילוס עובר דרך מספר מדינות, כמו מצרים וסודן.

חלק ט' – פרק 3 • חידות מה אני ומה המשותף – מכירים את המשחקים

- 1. נכון – בכל חידה יש רמזים שמתארים דבר אחד, והמשימה היא לגלות מה הוא
- 2. נכון – כל סט מורכב מכמה רמזים, וכולם מתחברים למילה משותפת אחת
- 3. נכון – בשני המשחקים יש כפתור רמז שעוזר להתקדם בלי לוותר

חלק י' – פרק 3 • חידות מה אני ומה המשותף – מכירים את המשחקים (המשך)

- 1. ב – כמה אותיות יש במילה המשותפת
- 2. א – ללחוץ על גלו תשובה

חלק י״א – פרק 3 • חידות מה אני ומה המשותף – מכירים את המשחקים (השלמה)

1. הסבר

חלק י״ב – פרק 3 • חידות מה אני ומה המשותף – פותרים ביחד

1. ב – מפה
2. א – מסרק
3. ב – מצב כיתה / מקרן

חלק י״ג – פרק 4 • חידות היגיון וחשבון – היכרות עם המשחק

1. נכון – יש כפתור רמז שמופיע לפני גילוי התשובה הסופית.
2. לא נכון – הפתרון מוצג צעד אחר צעד, כדי להבין את כל הדרך לתשובה.
3. לא נכון – זו חידת היגיון וחשבון על בעלי חיים בחווה, לא על שירה.

חלק י״ד – פרק 4 • חידות היגיון וחשבון – פותרים לפי הדוגמה

1. ב – 3 פרות
2. ג – 9 חלקים
3. ב – 3 עכבישים

חלק ט״ו – פרק 4 • חידות היגיון וחשבון – הסבר ודרך פתרון

1. בודקים: 3 פרות ו-4 תרנגולות = 7 ראשים;
   3×4+4×2=12+8=20 רגליים – מתאים לנתונים.
2. 4 פרות ו-5 תרנגולות: 4+5=9 ראשים;
   4×4+5×2=16+10=26 רגליים – מתאים.

חלק ט״ז – פרק 4 • חידות היגיון וחשבון – שלבי החשיבה המודרכת

1. קוראים את החידה פעמיים ומבינים מה בדיוק שואלים
2. רושמים מה ידוע בחידה, למשל כמה ראשים וכמה רגליים
3. מנסים מספר אפשרי ובודקים אם הוא מתאים לכל הנתונים
4. כותבים את התשובה הסופית ובודקים שהיא הגיונית

חלק י״ז – פרק 5 • חידות אחוזים וחלקים – זיהוי חצי ורבע

1. ב – 5
2. ג – 4

חלק י״ח – פרק 5 • חידות אחוזים וחלקים – תרגול עם מספרים

1. נכון – חצי מתוך שלם הוא 50 מתוך 100, כלומר 50 אחוז
2. לא נכון – רבע שווה ל-25 אחוז, ושלושה רבעים שווים ל-75 אחוז

חלק י״ט – פרק 5 • חידות אחוזים וחלקים – חלוקת עוגה וכיתה

1. 9
2. 10

חלק כ׳ – פרק 5 • חידות אחוזים וחלקים – חישוב מעשי

1. ג – 10
2. ב – 10

כרטיס יציאה – מה לחפש

- בדקו מול מפתח התשובות כמה שאלות ענו נכון
- בדקו אם כתבו את דרך הפתרון ולא רק את התשובה הסופית
- ציפייה לתשובה אישית עם הסבר קצר, לא רק מילה אחת

טיפים להפעלה:

- אפשר לחלק את החוברת לכמה שיעורים קצרים, פרק אחד או שניים בכל פעם
- לכיתות צעירות אפשר להקריא את החידות בקול ולעבוד בזוגות
- לתלמידים מתקדמים אפשר להוסיף אתגר של כתיבת חידה דומה בעצמם
- מומלץ לסיים כל פרק בשיחה קצרה על הפתרון ועל דרך החשיבה

חוברת תרגול – חידות וטריוויה למשחקי חשיבה

חידות וטריוויה – משחקי חשיבה לכיתה

יסודי · רגיל

תוכן החוברת

1. פרק 1 – ישראל: טבע, מקומות וחגים
2. פרק 2 – העולם: גאוגרפיה, חלל וטבע
3. פרק 3 – חידות מה אני ומה המשותף
4. פרק 4 – חידות היגיון וחשבון
5. פרק 5 – חידות אחוזים וחלקים
6. פרק 6 – גלו את המקום וחדר בריחה

שם: _____ כיתה: _____

יצרה: רוית ראש בן ישי

חוברת תרגול – חידות וטריוויה למשחקי חשיבה

חוברת התלמיד/ה **רגיל**

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

בחוברת הזו תמצאו חידות וטריוויה בכמה נושאים, בדיוק כמו במשחקים באתר. פתרו כל פרק בשקט, ואחר כך בדקו את עצמכם מול מפתח התשובות. אפשר לעבוד לבד או בזוגות.

1 חלק א' – פרק 1 • ישראל: טבע, מקומות וחגים – זיהוי וזכירה

הקיפו את התשובה הנכונה.

1. מהו אגם המים המתוקים הגדול בישראל?

א) ים המלח ב) הכנרת ג) מפרץ אילת ד) הים התיכון

2. באיזה ים אפשר לצוף בקלות בזכות כמות המלח הרבה?

א) הכנרת ב) הים האדום ג) ים המלח ד) הים התיכון

3. איזה מדבר גדול משתרע בדרום ישראל?

א) סהרה ב) אטקמה ג) הנגב ד) גובי

4. מהו עץ המקור לשמן בעל גוון ירוק-זהוב שמוכר בישראל?

א) עץ האורן ב) עץ הזית ג) עץ האלון ד) עץ הברוש

2 חלק ב' – פרק 1 • ישראל: טבע, מקומות וחגים – השלמה והתאמה

סמנו ✔ נכון או ✘ לא נכון.

#	משפט	✔ נכון	✘ לא נכון
1	מגן דוד מופיע באמצע דגל ישראל.	☐	☐
2	בט"ו בשבט נוהגים לצום כל היום.	☐	☐

3 חלק ג' – פרק 1 • ישראל: טבע, מקומות וחגים – השלמת מידע ומיון

השלימו את המילה החסרה.

1. בחג פורים קוראים את מגילת _____

2. בעברית יש _____ אותיות סופיות: ך, ם, ן, ף, ץ

4 חלק ד' – פרק 1 • ישראל: טבע, מקומות וחגים – התאמה

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

1. הכנרת	___	**א.** מים מלוחים מאוד, קל לצוף
2. ים המלח	___	**ב.** ממנו מפיקים שמן
3. הנגב	___	**ג.** אגם עם מים מתוקים

4. עץ הזית	____	**ד.** חג נטיעת העצים
5. ט״ו בשבט	____	**ה.** מדבר גדול בדרום הארץ

5 חלק ה׳ – פרק 2 • העולם: גאוגרפיה, חלל וטבע – שאלות זיהוי

הקיפו את התשובה הנכונה.

1. איזה נהר באפריקה נחשב לארוך בעולם?

א) דנובה ב) נילוס ג) ירדן ד) תמזה

2. כמה יבשות יש בעולם?

א) 5 ב) 6 ג) 7 ד) 8

3. איזה כוכב לכת הכי קרוב לשמש?

א) כדור הארץ ב) נוגה ג) חמה (מרקורי) ד) מאדים

4. איזה בעל חיים נחשב ליונק הגדול בעולם?

א) פיל ב) ג׳ירפה ג) לוויתן כחול ד) קרנף

5. מהי היבשת הקרה ביותר בעולם?

א) אנטארקטיקה ב) אסיה ג) אירופה ד) אפריקה

6 חלק ו׳ – פרק 2 • העולם: גאוגרפיה, חלל וטבע – השלמה והתאמה

השלימו את המילה החסרה.

1. הנהר הארוך בעולם נמצא ביבשת _____ .

2. הכוכב שעליו אנחנו חיים נקרא _____ .

3. הלוויתן הכחול, היונק הגדול בעולם, חי ב _____ .

7 חלק ז׳ – פרק 2 • העולם: גאוגרפיה, חלל וטבע – התאמת עובדות

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

1. נילוס	____	**א.** מדבר גדול באפריקה
2. אנטארקטיקה	____	**ב.** היונק הגדול בעולם
3. לוויתן כחול	____	**ג.** כוכב הלכת הקרוב לשמש
4. חמה (מרקורי)	____	**ד.** היבשת הקרה ביותר
5. סהרה	____	**ה.** הנהר הארוך בעולם

8 חלק ח׳ – פרק 2 • העולם: גאוגרפיה, חלל וטבע – חשיבה והסבר

סמנו ✔ נכון או ✘ לא נכון.

#	משפט	✔ נכון	✘ לא נכון
1	היקום מורכב רק מכדור הארץ והשמש.	☐	☐
2	הנילוס זורם דרך כמה מדינות באפריקה.	☐	☐

9 חלק ט' – פרק 3 • חידות מה אני ומה המשותף – מכירים את המשחקים

סמנו ✔ נכון או ✘ לא נכון.

#	משפט	✔ נכון	✘ לא נכון
1	במשחק "מה אני?" קוראים כמה רמזים ומנסים לנחש מהו החפץ, המקום או הדבר	☐	☐
2	במשחק "מה המשותף?" צריך למצוא מילה אחת שמתאימה לכל הרמזים יחד	☐	☐
3	אם לא מצליחים לפתור חידה אפשר ללחוץ על כפתור רמז כדי לקבל עזרה	☐	☐

10 חלק י' – פרק 3 • חידות מה אני ומה המשותף – מכירים את המשחקים (המשך)

הקיפו את התשובה הנכונה.

1. במשחק "מה המשותף?" המשבצות שמופיעות על המסך מראות בדיוק

(א) כמה שאלות נשארו (ב) כמה אותיות יש במילה המשותפת (ג) כמה נקודות צברה הקבוצה

(ד) כמה דקות נותרו בטיימר

2. אחרי שמנחשים תשובה במשחק "מה אני?" מה אפשר לעשות כדי לבדוק אם צדקו

(א) ללחוץ על גלו תשובה (ב) לדלג לחידה הבאה בלי לבדוק (ג) לכבות את המחשב

(ד) לשאול חבר בלי לחשוב

11 חלק י"א – פרק 3 • חידות מה אני ומה המשותף – מכירים את המשחקים (השלמה)

השלימו את המילה החסרה.

1. בכל חידת "מה אני" יש רמז, הקראה בקול וגם _____ שמסביר את התשובה

12 חלק י"ב – פרק 3 • חידות מה אני ומה המשותף – פותרים ביחד

הקיפו את התשובה הנכונה.

1. חידת מה אני: יש בי ערים בלי בתים, יערות בלי עצים וימים בלי טיפת מים. מה אני?

(א) חלום (ב) מפה (ג) תמונה (ד) ספר

2. חידה קלאסית: יש לי שיניים אבל אני לא נושך, יש לי גב אך לא כואב לי. מה אני?

(א) מסרק (ב) כיסא (ג) מספריים (ד) מברשת שיניים

3. באיזה מצב משחק אפשר לחלק את הכיתה לקבוצות ולצבור נקודות יחד

(א) מצב יחידים עם כוכבים (ב) מצב כיתה / מקרן (ג) מצב בלי טיימר בלבד (ד) מצב עולים בלבד

13 חלק י"ג – פרק 4 • חידות היגיון וחשבון – היכרות עם המשחק

סמנו ✔ נכון או ✘ לא נכון.

#	משפט	✔ נכון	✘ לא נכון
1	בכל חידה אפשר ללחוץ על רמז לפני שרואים את הפתרון.	☐	☐
2	הפתרון של החידה מוצג בבת אחת, בלי הסברים.	☐	☐
3	חידת 'ראשים ורגליים' היא חידה על שירה וסיפורים.	☐	☐

14 חלק י"ד – פרק 4 • חידות היגיון וחשבון – פותרים לפי הדוגמה

הקיפו את התשובה הנכונה.

1. בחווה יש פרות ותרנגולות בלבד, עם 7 ראשים ו-20 רגליים. כמה פרות יש בחווה?

א) 2 פרות ב) 3 פרות ג) 4 פרות ד) 5 פרות

2. עוגה חתוכה ל-12 חלקים שווים. בהפסקה אכלו רבע מהעוגה. כמה חלקים נשארו?

א) 3 חלקים ב) 6 חלקים ג) 9 חלקים ד) 10 חלקים

3. בחצר יש רק עכבישים (8 רגליים כל אחד) וציפורים (2 רגליים כל אחת). סה"כ יש 5 ראשים ו-28 רגליים. כמה עכבישים יש?

א) 2 עכבישים ב) 3 עכבישים ג) 4 עכבישים ד) 5 עכבישים

15 חלק ט"ו – פרק 4 • חידות היגיון וחשבון – הסבר ודרך פתרון

ענו בקצרה.

1. הסבירו איך בודקים שהתשובה '3 פרות' נכונה בחידת החווה (7 ראשים, 20 רגליים).

2. בחווה יש פרות ותרנגולות, 9 ראשים ו-26 רגליים. כמה פרות יש? הסבירו את הדרך.

16 חלק ט"ז – פרק 4 • חידות היגיון וחשבון – שלבי החשיבה המודרכת

מספרו את השלבים לפי הסדר הנכון (1, 2, 3...).

☐	רושמים מה ידוע בחידה, למשל כמה ראשים וכמה רגליים
☐	מנסים מספר אפשרי ובודקים אם הוא מתאים לכל הנתונים
☐	כותבים את התשובה הסופית ובודקים שהיא הגיונית

☐	קוראים את החידה פעמיים ומבינים מה בדיוק שואלים

17 חלק י״ז – פרק 5 • חידות אחוזים וחלקים – זיהוי חצי ורבע

הקיפו את התשובה הנכונה.

1. כמה זה חצי מתוך 10?

א) 3 ב) 5 ג) 7 ד) 10

2. רבע הוא חלק אחד מתוך כמה חלקים שווים?

א) 2 ב) 3 ג) 4 ד) 5

18 חלק י״ח – פרק 5 • חידות אחוזים וחלקים – תרגול עם מספרים

סמנו ✔ נכון או ✘ לא נכון.

#	משפט	✔ נכון	✘ לא נכון
1	חצי שווה ל-50 אחוז	☐	☐
2	רבע שווה ל-75 אחוז	☐	☐

19 חלק י״ט – פרק 5 • חידות אחוזים וחלקים – חלוקת עוגה וכיתה

השלימו את המילה החסרה.

1. עוגה חתוכה ל-12 חתיכות שוות. אכלו רבע מהעוגה. נשארו _____ חתיכות

2. הנחה בחנות היא 10 אחוזים ממוצר שמחירו 100 שקל. ההנחה שווה ל- _____ שקלים

20 חלק כ׳ – פרק 5 • חידות אחוזים וחלקים – חישוב מעשי

הקיפו את התשובה הנכונה.

1. בכיתה יש 20 תלמידים. חצי מהכיתה יצאו להפסקה. כמה תלמידים יצאו?

א) 5 ב) 8 ג) 10 ד) 15

2. בשקית יש 40 סוכריות, ורבע מהן אדומות. כמה סוכריות אדומות יש?

א) 5 ב) 10 ג) 15 ד) 20

כרטיס יציאה

האם ידעתי לענות על רוב שאלות הטריוויה על ישראל והעולם?

האם הצלחתי לפתור את חידות ההיגיון והאחוזים בעצמי?

איזה סוג חידה היה הכי מאתגר עבורי, ולמה?

איך הרגשתי בשיעור? ☹ 😐 🙂 😀