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

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

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 – ד (מדבר גדול בדרום הארץ)
- 4 – ה (ממנו מפיקים שמן)
- 5 – ב (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 – ד (הנהר הארוך בעולם)
- 2 – ה (היבשת הקרה ביותר)
- 3 – א (היונק הגדול בעולם)
- 4 – ב (כוכב הלכת הקרוב לשמש)
- 5 – ג (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 · עולים חדשים

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 **עולים חדשים**

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

בחוברת יש חידות וטריוויה. פותרים כל פרק לאט. אחר כך בודקים תשובה. אפשר לעבוד עם חבר או חברה.

📖 מילון קטן:

טריוויה	שאלות ידע עם כמה תשובות לבחירה
רמז	מילה או משפט שעוזר לפתור חידה
מה המשותף	מילה אחת שמחברת כמה רמזים שונים
אחוזים	דרך להראות חלק ממשהו, למשל חצי או רבע
פתרון מודרך	הסבר שלב אחר שלב איך הגיעו לתשובה
חדר בריחה	סיפור עם כמה שלבים שבסופם פותחים קוד
חידת היגיון	חידה שפותרים בעזרת חשיבה והיסק
מגן דוד	הסמל שבמרכז דגל ישראל
כנרת	אגם המים המתוקים הגדול בישראל
נגב	המדבר הגדול שבדרום ישראל

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

הקיפו את התשובה הנכונה.

1. איך קוראים לאגם המים המתוקים הגדול?

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

2. באיזה ים קל לצוף?

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

3. איך קוראים למדבר שבדרום הארץ?

א) סהרה ב) אטקמה ג) הנגב ד) גובי

4. מאיזה עץ מפיקים שמן זית?

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.** חג נטיעת העצים
3. הנגב	___	**ג.** אגם עם מים מתוקים
4. עץ הזית	___	**ד.** מדבר גדול בדרום הארץ
5. ט״ו בשבט	___	**ה.** ממנו מפיקים שמן

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

הקיפו את התשובה הנכונה.

1. מהו הנהר הארוך ביותר באפריקה?

א) דנובה ב) נילוס ג) ירדן ד) תמזה

2. כמה יבשות קיימות?

א) 5 ב) 6 ג) 7 ד) 8

3. איזה כוכב לכת נמצא הכי קרוב לשמש?

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

4. מי היונק הכי גדול?

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

5. איזו יבשת הכי קרה?

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

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. מה מראות המשבצות במשחק מה המשותף?

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

(ד) כמה דקות נותרו בטיימר

2. איך בודקים אם התשובה נכונה?

(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. מה אני: יש בי ערים, יערות וימים, אבל בלי בתים, עצים ומים אמיתיים

א) חלום ב) מפה ג) תמונה ד) ספר

2. יש לי שיניים וגב, אבל לא נושך ולא כואב. מה אני?

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

3. איזה מצב מתאים למשחק בקבוצות?

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. 7 ראשים, 20 רגליים – כמה פרות?

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

2. 12 חלקים, אכלו רבע – כמה נשארו?

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

3. 5 ראשים, 28 רגליים, עכבישים וציפורים – כמה עכבישים?

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
☐	קוראים את החידה פעמיים ומבינים מה בדיוק שואלים
☐	כותבים את התשובה הסופית ובודקים שהיא הגיונית
☐	מנסים מספר אפשרי ובודקים אם הוא מתאים לכל הנתונים

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

הקיפו את התשובה הנכונה.

1. חצי מ-10 שווה כמה?

א) 3 ב) 5 ג) 7 ד) 10

2. כשמחלקים משהו לרבעים, לכמה חלקים מחלקים?

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. חצי מ-20 שווה כמה?

א) 5 ב) 8 ג) 10 ד) 15

2. רבע מ-40 שווה כמה?

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? 😀 🙂 😐 ☹️