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 חנ"מ – פחות פריטים, עד 3 אפשרויות בחירה, בנק מילים, גופן מוגדל ושורות כתיבה רחבות. מומלץ להקריא את ההוראות בקול ולעבוד חלק אחר חלק, בלי הגבלת זמן.

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

1. ב – הכנרת
2. ג – ים המלח
3. ג – הנגב

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

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

1. ב (אגם עם מים מתוקים)
2. א (מים מלוחים מאוד, קל לצוף)
3. ד (מדבר גדול בדרום הארץ)
4. ג (ממנו מפיקים שמן)

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

1. ב – נילוס
2. ג – 7
3. ג – חמה (מרקורי)

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

1. אפריקה
2. כדור הארץ

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

1. ד (הנהר הארוך בעולם)
2. א (היבשת הקרה ביותר)
3. ב (היונק הגדול בעולם)
4. ג (כוכב הלכת הקרוב לשמש)

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

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

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

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.

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

- 1. ב – 3 פרות
- 2. ג – 9 חלקים

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

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

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

- 1. ג – 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 · חנ"מ

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 חנ"מ

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.

בנק מילים: כדור הארץ | הסבר | אסתר | 9 | אפריקה

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

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

א) הכנרת ב) הים האדום ג) ים המלח

3. איזה מדבר גדול משתרע בדרום ישראל?

א) סהרה ב) אטקמה ג) הנגב

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 _____

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.** אגם עם מים מתוקים
3. הנגב	___	**ג.** ממנו מפיקים שמן
4. עץ הזית	___	**ד.** 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

2. כמה יבשות יש בעולם?

(א) 5 (ב) 6 (ג) 7

3. איזה כוכב לכת הכי קרוב לשמש?

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

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 _____.

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

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

1. נילוס	___	**א.** היבשת הקרה ביותר
2. אנטארקטיקה	___	**ב.** היונק הגדול בעולם
3. לוויתן כחול	___	**ג.** כוכב הלכת הקרוב לשמש
4. חמה (מרקורי)	___	**ד.** הנהר הארוך בעולם

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

סמנו ✔ נכון או ✘ לא נכון.

#	משפט	✔ נכון	✘ לא נכון

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	☐	☐

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

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

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

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

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.	☐	☐

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

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

א) 3 חלקים ב) 6 חלקים ג) 9 חלקים

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

ענו בקצרה.

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

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

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

2. רבע הוא חלק אחד מתוך כמה חלקים שווים?

א) 2 ב) 3 ג) 4

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

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

כרטיס יציאה

האם ידעתי לענות על רוב שאלות הטריוויה על ישראל והעולם?

האם הצלחתי לפתור את חידות ההיגיון והאחוזים בעצמי?

איך הרגשתי בשיעור? ☹ 😐 🙂 😀