מהדורה למורה – מפתח תשובות

מטרות הדף:

- לזהות את פאות הקובייה ואת הכמויות שהן מייצגות
- להבין את מבנה הלוח ואת שלוש רמות הקושי
- לתרגל ספירה והתאמה בין סימן הקובייה למספר

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

חלק א' – זיהוי פאות הקובייה

1. ב – 6
2. ג – 5
3. א – 1
4. ג – 6
5. ג – בסיס
6. ב – שלוש

חלק ב' – נכון או לא נכון

1. נכון – אין הגבלה על מספר הגלגולים
2. לא נכון – בקובייה יש שש פאות
3. לא נכון – רמת אתגר היא הקשה ביותר
4. נכון – כך בנוי הלוח - שורה לכל מספר, עמודה לכל רמה
5. נכון – יש כפתור גרסה להדפסה

חלק ג' – השלמת משפטים

1. גלגל
2. 3
3. אתגר
4. בסיס
5. 6

חלק ד' – התאמה בין סימן למספר

- 1 – ו (1)
- 2 – ג (2)
- 3 – ד (3)
- 4 – ה (4)
- 5 – א (5)
- 6 – ב (6)

חלק ה' – סדר הפעולות במשחק

1. בוחרים באיזו רמה רוצים לשחק
2. לוחצים על כפתור גלגלו
3. קוראים את המספר שיצא בקובייה
4. מוצאים את השורה המתאימה למספר בלוח
5. מבצעים את המשימה ברמה שנבחרה

חלק ו' – חשיבה קצרה

1. כדי שכל תלמיד יוכל לבחור משימה המתאימה לרמתו, וכדי לאפשר התקדמות הדרגתית
2. זה הופך את הלמידה למשחקית, מכניס אלמנט של הפתעה ומזומן, ומונע בחירה חוזרת של אותה משימה

כרטיס יציאה – מה לחפש

- שש פאות
- בסיס, מתקדם, אתגר
- לפי המספר שיצא בקובייה מחפשים את השורה המתאימה בטבלה

טיפים להפעלה:

- אפשר להביא קובייה אמיתית לכיתה ולתרגל זיהוי לפני מילוי הדף
- כדאי להסביר את מושג הרמות לפני תחילת התרגול כדי שהתלמידים יבינו את ההיגיון של הלוח
- ניתן לחלק לזוגות: אחד מגלגל והשני מאתר את המשימה בלוח

דף תרגול: גלגלו ולמדו – לוח למידה עם קוביות

דף התלמיד/ה **עולים חדשים**

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

יש כאן קובייה. זורקים אותה. המספר שיוצא מראה איזו משימה לעשות. יש שלוש רמות: קל, בינוני, קשה.

📖 מילון קטן:

קובייה	חפץ עם שש פאות ומספרים מנוקדים מ-1 עד 6
פאה	צד אחד של הקובייה
גלגול	זריקת הקובייה כדי לקבל מספר
רמת בסיס	המשימה הכי קלה בלוח
רמת מתקדם	משימה ברמת קושי בינונית
רמת אתגר	המשימה הכי קשה בלוח
לוח למידה	טבלה עם משימות לפי מספר הקובייה

1 חלק א' – זיהוי פאות הקובייה

הקיפו את התשובה הנכונה.

1. כמה צדדים יש לקובייה?

א) 4 ב) 6 ג) 8 ד) 10

2. כמה נקודות יש בסימן הזה?

א) 3 ב) 4 ג) 5 ד) 6

3. כמה נקודות יש בסימן הזה?

א) 1 ב) 2 ג) 3 ד) 6

4. מה המספר הגבוה ביותר על הקובייה?

א) 4 ב) 5 ג) 6 ד) 7

5. איזו רמה הכי קלה?

א) אתגר ב) מתקדם ג) בסיס ד) אין רמות

6. כמה עמודות רמה יש בטבלה?

א) שתיים ב) שלוש ג) ארבע ד) חמש

2 חלק ב' – נכון או לא נכון

סמנו ✔ נכון או ✘ לא נכון.

#	משפט	✔ נכון	✘ לא נכון
1	אפשר לגלגל את הקובייה כמה פעמים שרוצים.	☐	☐
2	בקובייה יש רק שלוש פאות.	☐	☐

#	משפט	✔ נכון	✘ לא נכון
3	רמת אתגר היא הרמה הקלה ביותר.	☐	☐
4	לכל מספר על הקובייה מתאימה משימה בכל אחת משלוש הרמות.	☐	☐
5	אפשר להדפיס את הלוח.	☐	☐

3 חלק ג' – השלמת משפטים

השלימו את המילה החסרה.

1. כדי לדעת איזו משימה לבצע, צריך קודם ל _____ את הקובייה.

2. הסימן ⚂ מייצג את המספר _____ .

3. הרמה הקשה ביותר בלוח נקראת _____ .

4. הרמה הקלה ביותר בלוח נקראת _____ .

5. הקובייה הרגילה מכילה מספרים מ-1 עד _____ .

4 חלק ד' – התאמה בין סימן למספר

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

1. ⚀	___	**א.** 5
2. ⚁	___	**ב.** 6
3. ⚂	___	**ג.** 2
4. ⚃	___	**ד.** 3
5. ⚄	___	**ה.** 4
6. ⚅	___	**ו.** 1

5 חלק ה' – סדר הפעולות במשחק

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

☐	לוחצים על כפתור גלגלו
☐	מוצאים את השורה המתאימה למספר בלוח
☐	מבצעים את המשימה ברמה שנבחרה
☐	קוראים את המספר שיצא בקובייה
☐	בוחרים באיזו רמה רוצים לשחק

6 חלק ו' – חשיבה קצרה

ענו בקצרה.

1. למה לדעתכם יש שלוש רמות קושי בלוח ולא רק אחת?

2. מה היתרון בשימוש בקובייה כדי לבחור משימה, במקום לבחור משימה בעצמכם?

כרטיס יציאה

כמה פאות יש לקובייה?

מהן שלוש רמות הקושי בלוח?

איך יודעים איזו משימה לבצע אחרי הגלגול?

איך הרגשתי בשיעור? 😕 😐 🙂 😀