מהדורה למורה – מפתח תשובות

מטרות הדף:

- לזהות קשר בין שברים פשוטים (חצי, רבע, שליש) לאחוזים
- לתרגל חישוב הנחות ומחירים במצבים מהחיים
- לפתור בעיות מילוליות הקשורות לאחוזים ושברים

גרסה רגילה – כל הפריטים.

חלק א' – חידות על חצי, רבע ואחוזים

1. ג – 9
2. ב – 10
3. א – 80
4. א – 10
5. ב – 50%
6. א – 20

חלק ב' – נכון או לא נכון

1. לא נכון – רבע שווה ל-25 אחוז, לא ל-50
2. נכון – חצי פירושו לחלק לשניים שווים
3. נכון – כך מגדירים אחוז הנחה
4. לא נכון – הנחה של 100 אחוז אומרת שהמוצר בחינם
5. נכון – כי מחלקים לפחות חלקים, אז כל חלק גדול יותר

חלק ג' – השלימו את המספר החסר

1. 50
2. 10
3. 150
4. שלם
5. 8

חלק ד' – התאימו שבר לאחוז

- 1 – ב (50%)
- 2 – א (25%)
- 3 – ד (75%)
- 4 – ג (100%)

חלק ה' – סדרו את שלבי חישוב ההנחה

1. לבדוק מה המחיר המקורי של המוצר
2. לחשב כמה שקלים שווה ההנחה לפי האחוז
3. להפחית את סכום ההנחה מהמחיר המקורי
4. לקבל את המחיר הסופי לתשלום

חלק ו' – כתיבה בעקבות החידות

1. התלמיד מביא דוגמה (כמו קניה בחנות או חלוקת עוגה) ומסביר נכון את שלבי החישוב: מחיר מקורי, אחוז ההנחה, וחישוב המחיר הסופי

כרטיס יציאה – מה לחפש

- 25 אחוז
- מורידים את סכום ההנחה מהמחיר המקורי
- כל דוגמה הגיונית כמו חלוקת אוכל או כסף לשניים

טיפים להפעלה:

- אפשר להיעזר בעוגה או בצורות גיאומטריות כדי להמחיש חצי ורבע לפני התרגול
- כדאי לתרגל בעל פה דוגמאות מהחיים (הנחות בחנויות) לפני המעבר לדף הכתוב
- לתלמידים מתקשים אפשר לדלג על הסעיפים המסומנים כקשים יותר

דף תרגול: אחוזים, חצי ורבע בחיי היומיום

דף התלמיד/ה רגיל

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

בדף הזה נתרגל חישובי חצי, רבע ואחוזים כמו בחידות שראיתם במשחק – למשל חלוקת עוגה או הנחה בחנות.

1 חלק א' – חידות על חצי, רבע ואחוזים

הקיפו את התשובה הנכונה.

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

א) 3 ב) 6 ג) 9 ד) 8

2. בכיתה 20 תלמידים, חצי מהם בנות. כמה בנות בכיתה?

א) 5 ב) 10 ג) 15 ד) 20

3. מחיר חולצה 100 שקל, יש הנחה של 20 אחוז. כמה משלמים?

א) 80 ב) 20 ג) 120 ד) 100

4. בכיתה 30 תלמידים, שליש מהם משחקים כדורסל. כמה תלמידים משחקים כדורסל?

א) 10 ב) 15 ג) 20 ד) 5

5. איזה אחוז שווה לחצי?

א) 25% ב) 50% ג) 75% ד) 100%

6. מוצר שעולה 40 שקל נמכר בהנחה של 50 אחוז. כמה משלמים?

א) 20 ב) 30 ג) 10 ד) 40

2 חלק ב' – נכון או לא נכון

סמנו ✔ נכון או ✘ לא נכון.

#	משפט	✔ נכון	✘ לא נכון
1	רבע שווה ל-50 אחוז.	☐	☐
2	חצי מ-100 הוא 50.	☐	☐
3	הנחה של 10 אחוז אומרת שהמחיר יורד ב-10 מתוך כל 100 שקל.	☐	☐
4	אם קונים מוצר בהנחה של 100 אחוז, עדיין משלמים חצי מהמחיר.	☐	☐
5	שליש מהמוצר גדול יותר מרבע מאותו מוצר.	☐	☐

3 חלק ג' – השלימו את המספר החסר

השלימו את המילה החסרה.

1. חצי מהעוגה שווה ל- _____ אחוז

2. אם יש 40 סוכריות וחילקו אותן לרבעים שווים, בכל רבע יש _____ סוכריות

3. מחיר מוצר הוא 200 שקל, אחרי הנחה של 25 אחוז משלמים _____ שקל

4. מאה אחוז פירושו ה _____ (המספר כולו)

5. אם יש 12 עפרונות ולקחו שליש מהם, נשארו _____ עפרונות

4 חלק ד' – התאימו שבר לאחוז

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

1. חצי	___	**א.** 25%
2. רבע	___	**ב.** 50%
3. שלושת רבעי	___	**ג.** 100%
4. שלם	___	**ד.** 75%

5 חלק ה' – סדרו את שלבי חישוב ההנחה

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

☐	לחשב כמה שקלים שווה ההנחה לפי האחוז
☐	להפחית את סכום ההנחה מהמחיר המקורי
☐	לקבל את המחיר הסופי לתשלום
☐	לבדוק מה המחיר המקורי של המוצר

6 חלק ו' – כתיבה בעקבות החידות

כתבו תשובה מלאה במשפטים שלמים.

1. כתבו דוגמה מהחיים שבה פוגשים אחוזים או הנחה, והסבירו איך הייתם מחשבים אותה.

🎟️ כרטיס יציאה

כמה אחוז שווה לרבע?

איך מחשבים מחיר אחרי הנחה?

תנו דוגמה לשימוש בחצי בחיי היומיום

איך הרגשתי בשיעור? ☹️ 😐 🙂 😀