מהדורה למורה – מפתח תשובות

מטרות הדף:

- לחשב כמה כסף חוסכים כשיש הנחה באחוזים
- לחשב את המחיר הסופי לתשלום אחרי הנחה
- לקשר בין אחוזים נפוצים (10%, 25%, 50%) לשברים מוכרים

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' – שאלות אמריקאיות

1. א – 50 ₪
2. ג – 25%

חלק ב' – נכון או לא נכון

1. נכון – 50% שווה לחצי מהמחיר
2. לא נכון – הנחה גדולה יותר אומרת שמשלמים פחות

חלק ג' – השלימו את החסר

1. 50
2. 30
3. חצי

חלק ד' – התאימו אחוז לשבר

- 1 – ג (עשירית מהמחיר)
- 2 – ד (רבע מהמחיר)
- 3 – ב (חצי מהמחיר)
- 4 – א (שלושה רבעים מהמחיר)

חלק ה' – סדרו את שלבי החישוב

1. לזהות את המחיר המקורי של המוצר
2. לזהות את אחוז ההנחה
3. להכפיל את המחיר באחוז ההנחה ולחלק ב-100 כדי למצוא כמה חוסכים
4. לקבל את המחיר הסופי לתשלום

חלק ו' – כתיבה והסבר

1. כי 50% הוא חצי מהמחיר ו-10% הוא רק עשירית, אז 50% הוא סכום גדול יותר

כרטיס יציאה – מה לחפש

- 20 ₪
- המחיר המקורי הוא לפני ההנחה, המחיר הסופי הוא אחרי ההנחה
- חצי

טיפים להפעלה:

- אפשר להתחיל בדוגמה מהמעבדה (200 ₪, 25% הנחה) ולוודא שכולם מבינים את החישוב לפני שעוברים לתרגול עצמאי
- כדאי לעודד תלמידים להשתמש בקיצורים כמו רבע וחצי כדי להקל על החישוב המנטלי
- בחלק הפתוח אפשר לתת לתלמידים לשתף את הדוגמה שלהם בקול ולבדוק יחד את החישוב

דף תרגול: מעבדת ההנחות – חישוב אחוזי הנחה

דף התלמיד/ה חנ"מ

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

בדף הזה נתרגל חישובי הנחות, בדיוק כמו במעבדת ההנחות: מחיר מוצר, אחוז הנחה, וכמה משלמים בסוף.

בנק מילים: 30 | 50 | חצי

1 חלק א' – שאלות אמריקאיות

הקיפו את התשובה הנכונה.

1. מוצר במחיר 200 ₪ עם הנחה של 25%. כמה כסף חוסכים?

א) 50 ₪ ב) 25 ₪ ג) 75 ₪

2. איזה אחוז שווה בדיוק לרבע מהמחיר?

א) 50% ב) 10% ג) 25%

2 חלק ב' – נכון או לא נכון

סמנו ✔ נכון או ✘ לא נכון.

#	משפט	✔ נכון	✘ לא נכון
1	הנחה של 50% אומרת שמשלמים חצי מהמחיר המקורי.	☐	☐
2	ככל שאחוז ההנחה גדול יותר, משלמים יותר כסף.	☐	☐

3 חלק ג' – השלימו את החסר

השלימו את המילה החסרה.

1. 25% מ-200 ₪ שווים ל- _____ ₪.

2. 10% מ-300 ₪ שווים ל- _____ ₪.

3. 50% נקרא גם _____ מהמחיר.

4 חלק ד' – התאימו אחוז לשבר

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

1. 10%	___	**א.** שלושה רבעים מהמחיר
2. 25%	___	**ב.** חצי מהמחיר
3. 50%	___	**ג.** עשירית מהמחיר
4. 75%	___	**ד.** רבע מהמחיר

5 חלק ה' – סדרו את שלבי החישוב

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

☐	לקבל את המחיר הסופי לתשלום
☐	להכפיל את המחיר באחוז ההנחה ולחלק ב-100 כדי למצוא כמה חוסכים
☐	לזהות את אחוז ההנחה
☐	לזהות את המחיר המקורי של המוצר

6 חלק ו' – כתיבה והסבר

ענו בקצרה.

1. הסבירו במילים שלכם למה הנחה של 50% חוסכת יותר כסף מהנחה של 10%, על אותו מוצר.

🎟️ כרטיס יציאה

כמה זה 25% מ-80 ₪?

מה ההבדל בין מחיר מקורי למחיר סופי?

איך הרגשתי בשיעור? ☹️ 😐 🙂 😀