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

חלק א' – שאלות אמריקאיות

1. א – 50 ₪
2. ב – 140 ₪
3. ג – 25%
4. ב – 40 ₪
5. ב – 75 ₪

חלק ב' – נכון או לא נכון

1. נכון – 50% שווה לחצי מהמחיר
2. לא נכון – הנחה גדולה יותר אומרת שמשלמים פחות
3. נכון – 25% הוא רבע
4. לא נכון – תמיד צריך לחלק ב-100 כדי לקבל את הסכום האמיתי

חלק ג' – השלימו את החסר

1. 50
2. 30
3. חצי
4. רבע
5. 80

חלק ד' – התאימו אחוז לשבר

1. 1 – ה (עשירית מהמחיר)
2. 2 – ד (רבע מהמחיר)
3. 3 – ב (חצי מהמחיר)
4. 4 – ג (שלושה רבעים מהמחיר)
5. 5 – א (כל המחיר, בלי הנחה)

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. להחסיר את הסכום שחסכנו מהמחיר המקורי
5. 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
2. קריטריונים: נבחר מחיר ברור, חושב החיסכון נכון (מחיר × 20 ÷ 100), חושב מחיר סופי נכון

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 **עולים חדשים**

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

נתרגל לחשב הנחות. יש מחיר של מוצר ויש הנחה באחוזים. צריך למצוא כמה חוסכים וכמה משלמים.

📖 מילון קטן:

אחוז (%)	חלק ממאה
הנחה	כסף שיורד מהמחיר המקורי
מחיר מקורי	המחיר לפני ההנחה
מחיר סופי	כמה משלמים אחרי ההנחה
חיסכון	כמה כסף ירד מהמחיר
רבע	25% מהמחיר
חצי	50% מהמחיר
עשירית	10% מהמחיר

1 חלק א' – שאלות אמריקאיות

הקיפו את התשובה הנכונה.

1. מוצר עולה 200 ₪, יש הנחה של 25%. כמה חוסכים?

א) 50 ₪ ב) 25 ₪ ג) 75 ₪ ד) 100 ₪

2. מוצר עולה 200 ₪, יש הנחה של 30%. כמה משלמים?

א) 170 ₪ ב) 140 ₪ ג) 160 ₪ ד) 60 ₪

3. איזה מספר הוא רבע?

א) 50% ב) 10% ג) 25% ד) 75%

4. מוצר עולה 400 ₪, יש הנחה של 10%. כמה חוסכים?

א) 4 ₪ ב) 40 ₪ ג) 100 ₪ ד) 400 ₪

5. מוצר עולה 150 ₪, חצי מחיר. כמה משלמים?

א) 100 ₪ ב) 75 ₪ ג) 50 ₪ ד) 125 ₪

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	25% הנחה שווה בדיוק לרבע מהמחיר.	☐	☐

#	משפט	✔ נכון	✘ לא נכון
4	כדי לחשב הנחה מספיק להכפיל את המחיר באחוז, בלי לחלק ב-100.	☐	☐

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. 25% נקרא גם _____ מהמחיר.

5. אם המחיר המקורי הוא 100 ₪ וההנחה היא 20%, משלמים _____ ₪.

4 חלק ד' – התאימו אחוז לשבר

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

1. 10%	___	**א.** כל המחיר, בלי הנחה
2. 25%	___	**ב.** חצי מהמחיר
3. 50%	___	**ג.** שלושה רבעים מהמחיר
4. 75%	___	**ד.** רבע מהמחיר
5. 100%	___	**ה.** עשירית מהמחיר

5 חלק ה' – סדרו את שלבי החישוב

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

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

6 חלק ו' – כתיבה והסבר

ענו בקצרה.

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

2. בחרו מוצר מדומיין עם מחיר שאתם ממציאים, וחשבו כמה תשלמו עליו עם הנחה של 20%. הראו את החישוב.

כרטיס יציאה

כמה זה 25% מ-80 ₪?

מה ההבדל בין מחיר מקורי למחיר סופי?

איך קוראים ל-50% בעזרת שבר?

איך הרגשתי בשיעור? ☹ 😐 🙂 😀