מהדורה למורה – מפתח תשובות

מטרות הדף:

- להבין את סדר הפעולות הנכון בתרגיל חשבון
- לתרגל פתרון תרגילים עם סוגריים, כפל, חילוק, חיבור וחיסור
- לזהות טעויות נפוצות בסדר הפעולות ולתקן אותן

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׳ – בחרו את התשובה הנכונה

1. ג – 14
2. ב – 10

חלק ב׳ – נכון או לא נכון

1. לא נכון – כפל וחילוק באותה דרגה, פותרים אותם לפי הסדר משמאל לימין.
2. נכון – הסוגריים הם הפעולה הראשונה שפותרים.

חלק ג׳ – השלימו את המשפט

1. סוגריים
2. ימין

חלק ד׳ – סדרו את שלבי הפתרון בסדר הנכון

1. בדקו אם יש סוגריים בתרגיל
2. פתרו את מה שבתוך הסוגריים, אם יש
3. פתרו כפל וחילוק לפי הסדר משמאל לימין

חלק ה׳ – הסבירו את הטעות

1. 25

כרטיס יציאה – מה לחפש

- יש לפתור קודם את הסוגריים
- 16
- כפל וחילוק באותה דרגה, פותרים אותם משמאל לימין

טיפים להפעלה:

- לפני התרגול כדאי להזכיר את דוגמת הפתרון מהעמוד: 120 – 24 : 6 × 5
- אפשר לבקש מהתלמידים לסמן בעיפרון קשת מעל הפעולה הראשונה בכל תרגיל, כפי שמוצע בעמוד
- את חלק 'הסבירו את הטעות' כדאי לדון בו בעל פה לפני הכתיבה, כדי לחזק את ההבנה המושגית

דף תרגול: סדר פעולות חשבון

דף התלמיד/ה חנ"מ

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

בתרגיל חשבון עם כמה פעולות יש סדר קבוע לפתרון: קודם סוגריים, אחר כך כפל וחילוק משמאל לימין, ולבסוף חיבור וחיסור משמאל לימין. דף זה מתרגל את הכלל הזה.

בנק מילים: סוגריים | ימין

1 חלק א׳ – בחרו את התשובה הנכונה

הקיפו את התשובה הנכונה.

1. פתרו: $36 : 6 + 8 = ?$

א) 6 ב) 44 ג) 14

2. פתרו: $20 - 2 \times 5 = ?$

א) 18 ב) 10 ג) 90

2 חלק ב׳ – נכון או לא נכון

סמנו ✔ נכון או ✘ לא נכון.

#	משפט	✔ נכון	✘ לא נכון
1	כשיש בתרגיל גם כפל וגם חילוק בלי סוגריים, פותרים קודם את הכפל.	☐	☐
2	מה שבתוך הסוגריים פותרים תמיד לפני כל פעולה אחרת.	☐	☐

3 חלק ג׳ – השלימו את המשפט

השלימו את המילה החסרה.

1. בתרגיל $8 \times (3 + 2)$, קודם פותרים את מה שבתוך ה _____ .

2. כפל וחילוק פותרים לפי הסדר משמאל ל _____ .

4 חלק ד' – סדרו את שלבי הפתרון בסדר הנכון

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

☐	פתרו כפל וחילוק לפי הסדר משמאל לימין
☐	בדקו אם יש סוגריים בתרגיל
☐	פתרו את מה שבתוך הסוגריים, אם יש

5 חלק ה' – הסבירו את הטעות

ענו בקצרה.

1. מהי התשובה הנכונה לתרגיל של נועם: 30 – 10 : 2?

כרטיס יציאה

מהי הפעולה הראשונה שפותרים כאשר יש סוגריים בתרגיל?

פתרו: 40 – 8 × 3 = ?

איך הרגשתי בשיעור? ☹ 😐 🙂 😀