מהדורה למורה – מפתח תשובות

מטרות הדף:

- לחזק מיומנויות יסוד בחשבון: שברים, עשרוניים, אחוזים וסדר פעולות חשבון
- לתרגל פתרון בעיות מילוליות וגיאומטריה בסיסית
- להתכונן למבנה של מבחן מסכם: 20 שאלות מגוונות

גרסה רגילה – כל הפריטים.

חלק א׳ – שאלות רב-ברירה

- 1. א – שלושה רבעים
- 2. ג – 75%
- 3. ב – 11
- 4. ג – 20 ס״מ
- 5. ב – 20
- 6. ד – 6

חלק ב׳ – נכון או לא נכון

- 1. נכון – זהו הכלל לחישוב שטח מלבן
- 2. לא נכון – כפל וחילוק קודמים לחיבור וחיסור
- 3. נכון – חצי שווה חמישים אחוז
- 4. נכון – זה הכלל לחיבור שברים
- 5. לא נכון – שטח עיגול הוא פאי כפול רדיוס בריבוע

חלק ג׳ – השלימו את המספר החסר

- 1. אחד שלם
- 2. 100
- 3. 56
- 4. 0.33
- 5. 18
- 6. 2

חלק ד׳ – התאימו מושג להסבר

- 1 – ב (חלק ממשהו שלם)
- 2 – ה (חלק ממאה)
- 3 – א (אורך המסגרת של צורה)
- 4 – ג (כמה מקום תופסת צורה)
- 5 – ד (מספר שמתחלק בכל המכנים)

חלק ה׳ – סדר הפעולות הנכון

- 1. פתרו מה שבתוך הסוגריים
- 2. בצעו כפל וחילוק משמאל לימין
- 3. בצעו חיבור וחיסור משמאל לימין
- 4. רשמו את התוצאה הסופית

חלק ו׳ – בעיות מילוליות

- 1. 12 בנים
- 2. 40 סמ״ר
- 3. 54 שקלים
- 4. שמינית

כרטיס יציאה – מה לחפש

- כפל וחילוק לפני חיבור וחיסור
- מחלקים את המונה במכנה ומכפילים ב-100
- אורך כפול רוחב

טיפים להפעלה:

- אפשר לחלק את הדף לשניים: חלק א׳ ללא פריטי skip_n לתלמידים הזקוקים להתאמות
- מומלץ לתרגל בעל פה את סדר הפעולות לפני מתן הדף
- כדאי לעודד שימוש בציור עזר בשאלות גיאומטריה ובעיות מילוליות

דף תרגול: חשבון לכיתות ה׳–ו׳ (לקראת מבחן מסכם)

דף התלמיד/ה רגיל

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

בדף זה תתרגלו סוגי שאלות שמופיעים במבחן מסכם בחשבון: שברים, עשרוניים, אחוזים, סדר פעולות וגיאומטריה.

1 חלק א׳ – שאלות רב-ברירה

הקיפו את התשובה הנכונה.

1. כמה זה חצי ועוד רבע?

א) שלושה רבעים ב) שליש ג) שני שלישים ד) אחד שלם

2. איך כותבים 0.75 כאחוזים?

א) 7.5% ב) 750% ג) 75% ד) 0.75%

3. מה התוצאה של 2×3+4?

א) 14 ב) 11 ג) 10 ד) 9

4. מהו היקף ריבוע שאורך צלעו 5 ס״מ?

א) 25 ס״מ ב) 10 ס״מ ג) 20 ס״מ ד) 15 ס״מ

5. כמה זה 25% מ-80?

א) 15 ב) 20 ג) 25 ד) 40

6. מהו מכנה משותף לשברים חצי ושליש?

א) 3 ב) 4 ג) 5 ד) 6

2 חלק ב׳ – נכון או לא נכון

סמנו ✔ נכון או ✘ לא נכון.

#	משפט	✔ נכון	✘ לא נכון
1	שטח מלבן מחושב באמצעות כפל אורך ברוחב	☐	☐
2	בסדר פעולות חשבון, חיבור תמיד קודם לכפל	☐	☐
3	0.5 שווה ל-50%	☐	☐
4	כדי לחבר שברים עם מכנים שונים צריך קודם למצוא מכנה משותף	☐	☐
5	שטח עיגול מחושב לפי היקף כפול רדיוס	☐	☐

3 חלק ג׳ – השלימו את המספר החסר

השלימו את המילה החסרה.

1. חצי ועוד חצי שווה ל- _____

2. 50% מתוך 200 הוא _____

3. 7 × 8 = _____

4. שליש כעשרוני מעוגל הוא בערך _____

5. היקף מלבן שאורכו 6 ורוחבו 3 הוא _____

6. במספר 4.25 הספרה שאחרי הנקודה בעשרות היא _____

4 חלק ד' – התאימו מושג להסבר

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

1. שבר	____	**א.** אורך המסגרת של צורה
2. אחוז	____	**ב.** חלק ממשהו שלם
3. היקף	____	**ג.** כמה מקום תופסת צורה
4. שטח	____	**ד.** מספר שמתחלק בכל המכנים
5. מכנה משותף	____	**ה.** חלק ממאה

5 חלק ה' – סדר הפעולות הנכון

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

☐	רשמו את התוצאה הסופית
☐	פתרו מה שבתוך הסוגריים
☐	בצעו כפל וחילוק משמאל לימין
☐	בצעו חיבור וחיסור משמאל לימין

6 חלק ו' – בעיות מילוליות

ענו בקצרה.

1. בכיתה יש 30 תלמידים, 40% מהם בנים. כמה בנים בכיתה?

2. מלבן שאורכו 8 ס"מ ורוחבו 5 ס"מ. מהו שטחו?

3. דני קנה ספר ב-60 שקלים וקיבל הנחה של 10%. כמה שילם?

4. כיתה חילקה 3/4 מעוגה בין 6 ילדים בשווה. איזה חלק מהעוגה קיבל כל ילד?

כרטיס יציאה

מהו סדר הפעולות הנכון בתרגיל עם חיבור וכפל יחד?

כיצד הופכים שבר לאחוזים?

איך מחשבים שטח של מלבן?

איך הרגשתי בשיעור? ☹ 😐 🙂 😀