מהדורה למורה – מפתח תשובות

מטרות הדף:

- לתרגל עיגול מספרים לצורך אומדן מהיר
- לבחור את האומדן הקרוב ביותר לתוצאה של תרגיל
- לפתח הבנה מתי אומדן מספיק ומתי צריך חישוב מדויק

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 – 80
2. ג – 200
3. ב – 300

חלק ב׳ – נכון או לא נכון

1. לא נכון – אומדן הוא הערכה בקירוב, לא תשובה מדויקת
2. נכון – עיגול לעשרות מקל על חישוב מהיר

חלק ג׳ – השלימו את המילה החסרה

1. מעגלים
2. תוצאה
3. קירוב

חלק ד׳ – התאימו תרגיל לאומדן הקרוב ביותר

1. 1 – ד (70)
2. 2 – ג (500)
3. 3 – א (30)
4. 4 – ב (88)

חלק ה׳ – סדרו את שלבי האומדן בסדר הנכון

1. קוראים את התרגיל
2. מעגלים כל מספר למספר עגול וקרוב
3. מבצעים את הפעולה עם המספרים המעוגלים
4. בוחרים את התשובה הקרובה ביותר לתוצאה שהתקבלה

חלק ו׳ – כתבו בקצרה

1. אומדן נותן הערכה מהירה, ואם התשובה המדויקת רחוקה מאוד מהאומדן, כנראה יש טעות

כרטיס יציאה – מה לחפש

- הערכה מהירה בקירוב בלי חישוב מדויק
- תרגיל עם שני מספרים מעוגלים וסכום משוער סביר
- עיגול מקל על חישוב מהיר ובדיקת סבירות תשובה

טיפים להפעלה:

- אפשר לתרגל בעל פה לפני הכתיבה, כדי לחזק מהירות אומדן
- כדאי להדגיש שאין תשובה אחת מדויקת באומדן, אלא טווח סביר
- מומלץ לקשר בין התרגול לבין שימוש באומדן לבדיקת תשובות במבחן אמיתי

דף תרגול: אומדן בחשבון

דף התלמיד/ה חנ"מ

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

באומדן אנחנו לא מחשבים בדיוק, אלא מעגלים מספרים כדי להעריך תוצאה בקירוב ובמהירות. מיומנות זו עוזרת לבדוק אם תשובה הגיונית.

בנק מילים: תוצאה | קירוב | מעגלים

1 חלק א׳ – בחרו את התשובה הנכונה

הקיפו את התשובה הנכונה.

1. מהו אומדן טוב לתוצאה של 49+31?

א) 60 ב) 70 ג) 80

2. כדי לאמוד את 198 כפול 5, הכי נוח לעגל את 198 ל:

א) 190 ב) 195 ג) 200

3. מהו אומדן טוב לתוצאה של 603-298?

א) 200 ב) 300 ג) 400

2 חלק ב׳ – נכון או לא נכון

סמנו ✔ נכון או ✘ לא נכון.

#	משפט	✔ נכון	✘ לא נכון
1	אומדן הוא תמיד התוצאה המדויקת של התרגיל	☐	☐
2	כדי לאמוד סכום, אפשר לעגל כל מספר לעשרת הקרובה	☐	☐

3 חלק ג׳ – השלימו את המילה החסרה

השלימו את המילה החסרה.

1. כדי לאמוד תוצאה, קודם _____ את המספרים למספרים עגולים

2. האומדן צריך להיות קרוב ל _____ האמיתית של התרגיל

3. במקום לחשב בדיוק, באומדן מחשבים ב _____

4 חלק ד' – התאימו תרגיל לאומדן הקרוב ביותר

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

1. 29+41	___	**א.** 30
2. 199+301	___	**ב.** 88
3. 52-19	___	**ג.** 500
4. 8 כפול 11	___	**ד.** 70

5 חלק ה' – סדרו את שלבי האומדן בסדר הנכון

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

☐	מבצעים את הפעולה עם המספרים המעוגלים
☐	בוחרים את התשובה הקרובה ביותר לתוצאה שהתקבלה
☐	קוראים את התרגיל
☐	מעגלים כל מספר למספר עגול וקרוב

6 חלק ו' – כתבו בקצרה

ענו בקצרה.

1. הסבירו במילים שלכם למה אומדן יכול לעזור בבדיקת תשובות במבחן

כרטיס יציאה

מהו אומדן?

כתבו תרגיל חיבור ואת האומדן שלו

איך הרגשתי בשיעור? 😀 🙂 😐 ☹️