מהדורה למורה – מפתח תשובות

מטרות הדף:

- לתרגל עיגול מספרים גדולים למקומות שונים (מאות, אלפים)
- לתרגל אומדן תוצאה של חיבור בלי חישוב מדויק
- להבין מתי משתמשים באומדן במבחן אמריקאי

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׳ – אומדן ועיגול – שאלות אמריקאיות

1. ג – 8,000
2. ב – 8,000
3. ג – 8,000

חלק ב׳ – נכון או לא נכון

1. נכון – זו ההגדרה הבסיסית של עיגול.
2. לא נכון – ספרה 4 ומטה מעגלים כלפי מטה.

חלק ג׳ – השלימו את המספר המעוגל

1. 73,000
2. 29,700
3. מימין

חלק ד׳ – התאימו מספר לעיגול שלו לאלפים

- 1 – ב (14,000)
- 2 – ג (68,000)
- 3 – א (42,000)

חלק ה׳ – הסבירו וחשבו

1. יש לעגל כל מספר לקירוב נוח (4,000 ו-50), להכפיל ולקבל בערך 200,000, מה שמראה שהתוצאה המדויקת קרובה לכך ולא ל-20,000.

כרטיס יציאה – מה לחפש

- הספרה שמימין למקום העיגול
- כדי לבדוק אם התשובה הגיונית בלי לחשב הכל במדויק
- 58,500

טיפים להפעלה:

- אפשר לפתוח את השיעור בדוגמה הפתורה מהעמוד ולחזור על כלל 5 ומעלה/4 ומטה
- כדאי לתרגל בעל פה עיגול מספרים לפני מעבר לשאלות האומדן של החיבור
- בתרגיל ההסבר הפתוח, לעודד תלמידים לנמק באמצעות עיגול שני הגורמים לפני הכפל

דף תרגול: אומדן ועיגול – עד מיליון

דף התלמיד/ה חנ״מ

שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

בדף הזה נתרגל עיגול מספרים עד מיליון ואומדן תוצאות של חיבור, כדי לדעת לבחור תשובה הגיונית במהירות.

בנק מילים: 73,000 | מימין | 29,700

1 חלק א׳ – אומדן ועיגול – שאלות אמריקאיות

הקיפו את התשובה הנכונה.

1. מה האומדן הקרוב ביותר לתוצאה של 3,215 + 4,890?

א) 7,100 ב) 71,000 ג) 8,000

2. מה האומדן הקרוב ביותר לתוצאה של 6,478 + 2,350?

א) 9,000 ב) 8,000 ג) 80,000

3. מה האומדן הקרוב ביותר לתוצאה של 1,842 + 6,310?

א) 7,000 ב) 8,300 ג) 8,000

2 חלק ב׳ – נכון או לא נכון

סמנו ✔ נכון או ✘ לא נכון.

#	משפט	✔ נכון	✘ לא נכון
1	כדי לעגל מספר, מסתכלים על הספרה שמימין למקום העיגול.	☐	☐
2	אם הספרה שמימין היא 4, מעגלים כלפי מעלה.	☐	☐

3 חלק ג׳ – השלימו את המספר המעוגל

השלימו את המילה החסרה.

1. עיגול המספר 73,482 לאלפים הקרובים הוא _____ .

2. עיגול המספר 29,650 למאות הקרובות הוא _____ .

3. כדי להחליט לאן לעגל, מסתכלים על הספרה ש _____ למקום העיגול.

4 חלק ד' – התאימו מספר לעיגול שלו לאלפים

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

1. 14,328	___	**א.** 42,000
2. 67,512	___	**ב.** 14,000
3. 42,499	___	**ג.** 68,000

5 חלק ה' – הסבירו וחשבו

כתבו תשובה מלאה במשפטים שלמים.

1. הסבירו איך אפשר לדעת, בלי לחשב, שהתוצאה של 4,012 × 49 קרובה יותר ל-200,000 מאשר ל-20,000.

כרטיס יציאה

מהי הספרה שבודקים כדי לדעת לאן לעגל מספר?

למה כדאי להעריך תוצאה לפני שבוחרים תשובה במבחן אמריקאי?

איך הרגשתי בשיעור? ☹ 😐 🙂 😀