מהדורה למורה – מפתח תשובות

מטרות הדף:

- לזכור את יחסי ההמרה בין יחידות אורך, משקל וזמן
- לדעת מתי כופלים ומתי מחלקים בהמרה
- לפתור בעיות מילוליות שדורשות המרת יחידות

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

חלק א׳ – שאלות אמריקאיות

1. ב – 1,000 מ׳
2. ב – 1,000 גרם
3. ב – 100 ס״מ
4. ג – 60 דקות
5. ג – כופלים
6. ב – מחלקים

חלק ב׳ – נכון או לא נכון

1. נכון – 1 ק״מ = 1,000 מ׳, ולכן 2 ק״מ = 2,000 מ׳
2. לא נכון – 5 ק״ג שווים ל-5,000 גרם
3. נכון – שעה אחת היא 60 דקות, חצי מכך הוא 30
4. נכון – אי אפשר להשוות ישירות בין יחידות שונות

חלק ג׳ – השלימו את ההמרה

1. 15000
2. 2300
3. 34000
4. 360
5. 660

חלק ד׳ – התאימו בין היחידות

- 1 – ד (1,000 מ׳)
- 2 – א (1,000 גרם)
- 3 – ה (100 ס״מ)
- 4 – ב (60 דקות)
- 5 – ג (500 גרם)

חלק ה׳ – סדרו את שלבי הפתרון

1. בדקו כמה מ׳ יש בק״מ אחד (1,000 מ׳)
2. כתבו את הפעולה: 3.5 כפול 1,000
3. בצעו את הכפל וקבלו 3,500
4. כתבו את התשובה עם היחידה הנכונה: 3,500 מ׳

חלק ו׳ – פתרו וכתבו תשובה

1. 750 כפול 3 שווה 2,250 מ׳. 3 ק״מ שווים ל-3,000 מ׳, ולכן ההפרש הוא 750 מ׳ פחות.

כרטיס יציאה – מה לחפש

- 100 ס״מ
- 1,000 גרם
- כופלים כשעוברים מיחידה גדולה לקטנה, מחלקים כשעוברים מקטנה לגדולה

טיפים להפעלה:

- לפני פתרון תרגילים, כדאי לכתוב על הלוח את ארבעת יחסי ההמרה הבסיסיים
- אפשר להדגים את התרגיל הפתור על הלוח לפני העבודה העצמאית
- לתלמידים המתקשים, אפשר לוותר על פריטי skip_n ולהתמקד בהמרות הבסיסיות

דף תרגול: יחידות מידה והמרות

דף התלמיד/ה **עולים חדשים**

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

נלמד איך הופכים מטר לסנטימטר, קילומטר למטר, קילוגרם לגרם ושעות לדקות.

📖 מילון קטן:

מטר (מ׳)	יחידת אורך בסיסית
סנטימטר (ס״מ)	יחידה קטנה יותר מהמטר, 100 בכל מטר
קילומטר (ק״מ)	יחידה גדולה מהמטר, 1000 מטר
קילוגרם (ק״ג)	יחידת משקל, 1000 גרם
גרם	יחידת משקל קטנה
שעה	יחידת זמן, שווה ל-60 דקות
המרה	מעבר מיחידה אחת לאחרת לפי היחס ביניהן

1 חלק א׳ – שאלות אמריקאיות

הקיפו את התשובה הנכונה.

1. כמה מ׳ יש בק״מ אחד?

א) 100 מ׳ ב) 1,000 מ׳ ג) 10 מ׳ ד) 10,000 מ׳

2. כמה גרם יש בק״ג אחד?

א) 100 גרם ב) 1,000 גרם ג) 10 גרם ד) 500 גרם

3. כמה ס״מ יש במ׳ אחד?

א) 10 ס״מ ב) 100 ס״מ ג) 1,000 ס״מ ד) 50 ס״מ

4. כמה דקות יש בשעה אחת?

א) 100 דקות ב) 30 דקות ג) 60 דקות ד) 120 דקות

5. מה עושים כשעוברים מיחידה גדולה לקטנה?

א) מחלקים ב) מחברים ג) כופלים ד) מחסרים

6. מה עושים כשעוברים מיחידה קטנה לגדולה?

א) כופלים ב) מחלקים ג) מחברים ד) מחסרים

2 חלק ב׳ – נכון או לא נכון

סמנו ✔ נכון או ✘ לא נכון.

#	משפט	✔ נכון	✘ לא נכון
1	2 ק״מ שווים ל-2,000 מ׳	☐	☐
2	5 ק״ג שווים ל-50 גרם	☐	☐

#	משפט	✔ נכון	✘ לא נכון
3	חצי שעה שווה ל-30 דקות	☐	☐
4	כדי להשוות בין יחידות שונות צריך קודם להמיר אותן לאותה יחידה	☐	☐

3 חלק ג׳ – השלימו את ההמרה

השלימו את המילה החסרה.

1. 15 ק״ג = _____ גרם

2. 23 מ׳ = _____ ס״מ

3. 34 ק״מ = _____ מ׳

4. 6 שעות = _____ דקות

5. 11 שעות = _____ דקות

4 חלק ד׳ – התאימו בין היחידות

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

1. 1 ק״מ	___	**א.** 1,000 גרם
2. 1 ק״ג	___	**ב.** 60 דקות
3. 1 מ׳	___	**ג.** 500 גרם
4. 1 שעה	___	**ד.** 1,000 מ׳
5. חצי ק״ג	___	**ה.** 100 ס״מ

5 חלק ה׳ – סדרו את שלבי הפתרון

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

☐	כתבו את הפעולה: 3.5 כפול 1,000
☐	בצעו את הכפל וקבלו 3,500
☐	כתבו את התשובה עם היחידה הנכונה: 3,500 מ׳
☐	בדקו כמה מ׳ יש בק״מ אחד (1,000 מ׳)

6 חלק ו׳ – פתרו וכתבו תשובה

ענו בקצרה.

1. ילד רץ 3 סיבובים של 750 מ׳ כל אחד. כמה מטרים הוא רץ בסך הכול, וכמה פחות זה מ-3 ק״מ?

כרטיס יציאה

כמה ס״מ יש במ׳ אחד?

כמה גרם יש בק״ג אחד?

איך יודעים אם צריך לכפול או לחלק בהמרה?

איך הרגשתי בשיעור? ☹ 😐 🙂 😀