

יחידות אורך והמרות

כיתה ד' · רמה מצוינות · המרות שלמות ללא מספרים עשרוניים

שם: _____

כיתה: _____

תאריך: _____

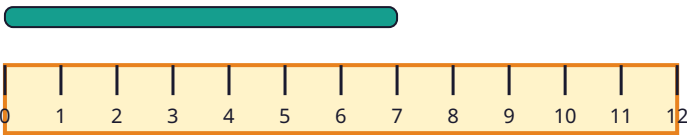
1. **בחירת יחידה** בחרו יחידה מתאימה לכל פריט: אורך עיפרון, עובי מחברת, אורך כיתה.

A	B	C
עיפרון	מחברת	כיתה

2. **המרות** המירו את שלושת הגדלים: 300 ס"מ למטרים; 4 מ' לסנטימטרים; 80 מ"מ לסנטימטרים.

נתון	תוצאה
300 ס"מ	3 מ'
4 מ'	400 ס"מ
80 מ"מ	8 ס"מ

3. **מידה** החפץ מתחיל בסימון 4 ס"מ ומסתיים ב-11 ס"מ. מה אורכו?



4. **השוואה** ⭐ מה גדול יותר: 150 ס"מ או 1 מ'?

5. **כיוון המרה** כאשר ממירים מטרים לסנטימטרים, המספר גדל או קטן?

יחידות אורך והמרות · שאלות 6-10

6. **המרה משולבת** קראו את כרטיס הנתונים ופתרו.

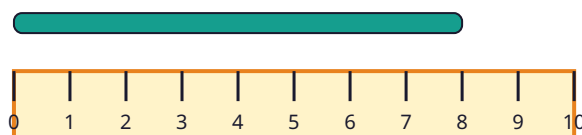
חבל באורך 5 מ' ו-55 ס"מ. כמה ס"מ?

7. **הפרש אורכים** שני סרטים באורכים 440 ס"מ ו-250 ס"מ. מה ההפרש?

8. **יחידה חסרה** תלמיד כתב שאורך שולחן הוא 120 בלי יחידה. איזו יחידה סבירה?

9. **השוואה לאחר המרה** השוו 80 מ"מ ו-7 ס"מ.

10. **קריאת סרגל** קראו את אורך העצם מן הסרגל.



יחידות אורך והמרות · שאלות 11-15

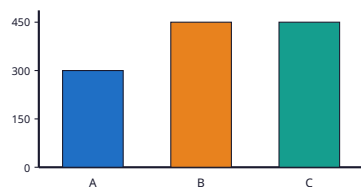
11. **שרשרת המרות** המירו 12 מ' ו-40 ס"מ למ"מ, ואז הוסיפו 600 מ"מ.

12. **אילוך** ★ בנו שני אורכים שלמים במטרים שסכומם 1,500 ס"מ.

13. **בעיה רבי-שלבית** מסלול באורך 3,600 מ'. הלכו 1 ק"מ ועוד 850 מ'. כמה נותר?

14. **שחזור** אורך A גדול מאורך B ב-250 ס"מ. סכומם 950 ס"מ. מצאו אותם.

15. **תרשים מסלול** קראו שלושה קטעים, חשבו סך והמירו למטרים.



יחידות אורך והמרות · שאלות 16-20

16. הפרכת טענה תלמיד טען שאורך במספר גדול יותר תמיד ארוך יותר, בלי לבדוק יחידה. הפריכו.

17. אופטימיזציה בחרו שלושה קטעים שלמים במטרים מתוך 2, 3, 4, 5, 6 שסכומם 12 מ'. נמקו בקצרה.

18. השוואה מורכבת סדרו 4,500 מ"מ, 4 מ', 430 ס"מ ו-5 מ'. נמקו בקצרה.

19. איתור טעות תלמיד המיר 1,250 ס"מ ל-125 מ'. תקנו את ההמרה בלי להשתמש במספר עשרוני.

20. הכללה ★ נסחו דרך להמיר אורך שאינו מספר שלם של מטרים למטרים ולסנטימטרים בלי עשרוני.

בהצלחה!

תשובות סופיות

1. ס"מ; מ"מ; מ'
2. מ'; 400 ס"מ; 8 ס"מ 3
3. ס"מ 7
4. ס"מ 150
5. גדל
6. ס"מ 555
7. ס"מ 190
8. ס"מ
9. מ"מ < 7 ס"מ 80
10. ס"מ 8
11. מ"מ 13,000
12. תשובה אפשרית: 7 מ' ו-8 מ'
13. מ' 1,750
14. ס"מ; 350 ס"מ 600
15. מ' 12
16. נימוק
17. תשובה אפשרית: 2, 4, 6
18. מ'; 430 ס"מ; 4,500 מ"מ; 5 מ' 4
19. מ' ו-50 ס"מ 12
20. נימוק