

קנה מידה במפות ובשרטוטים

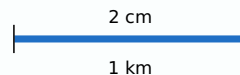
כיתה ו' · רמה ב' · 221

שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

עבדו בצורה מסודרת, בדקו את סבירות התוצאה, וכתבו יחידות כאשר הן נדרשות.

1.

קראו מן השרטוט: כמה קילומטרים במציאות מייצגים הסנטימטרים במפה?



2.

בקנה מידה 1:100,000, מה המרחק במציאות של 3 ס"מ במפה?

3.

מרחק אמיתי 4 ק"מ. בקנה מידה 1:100,000, כמה ס"מ במפה?

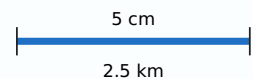
קנה מידה במפות ובשרטוטים · רמה ב'

4. בשרטוט בקנה מידה 1:50, אורך שולחן הוא 4 ס"מ. מה אורכו האמיתי?

5. איזה קנה מידה מגדיל יותר: 1:100 או 1:500?

6. דנה הכפילה מרחק במפה מ־2 ל־4 ס"מ, אך הוסיפה רק 2 ק"מ למרחק האמיתי. מה הטעות?

7. השרטוט תומך בחישוב: כמה ק"מ מייצג כל ס"מ?



קנה מידה במפות ובשרטוטים · רמה ב'

8. ★ במפה 6 ס"מ מייצגים 3 ק"מ. כתבו את קנה המידה.

9. מסלול 2 ק"מ מסומן במפה כ-4 ס"מ. כמה ס"מ יהיה מסלול של 5 ק"מ?

10. במפה בקנה מידה 1:20,000, ריבוע צלע 5 ס"מ. מה אורך הצלע במציאות?

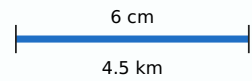
11. מה משמעות קנה מידה 1:200?

קנה מידה במפות ובשרטוטים · רמה ב'

12. שרטוט מכונית בקנה מידה 1:20. אורכה בשרטוט 22 ס"מ. מה האורך האמיתי?

13.

קראו מן השרטוט כמה ק"מ מייצג 1 ס"מ.



14. ★

שני יישובים מרוחקים 8 ק"מ. במפה 1:200,000, מה המרחק?

15.

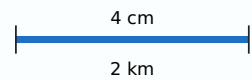
רוני טענה שבקנה מידה 1:100, 3 ס"מ במפה הם 103 ס"מ במציאות. מה הטעות?

קנה מידה במפות ובשרטוטים · רמה ב'

16. בקנה מידה 1:50,000, מרחק 2 ק"מ. מה אורכו במפה?

17. בשרטוט חדר 5×4 ס"מ בקנה מידה 1:100. מה שטח החדר?

18. היעזרו בשרטוט ובנו טבלת מרחקים ל-2, 6 ו-10 ס"מ.



19. קבעו: קנה מידה 1:100 הוא מפורט יותר מ-1:1,000.

20. ★ חברו שאלה על קנה מידה 1:100,000.

תשובות סופיות

1.	1 ק"מ	11.	1 ס"מ בשרטוט הוא 200 ס"מ במציאות
2.	3 ק"מ	12.	4.4 מטרים
3.	4 ס"מ	13.	0.75 ק"מ
4.	2 מטר	14.	4 ס"מ
5.	1:100	15.	יש לכפול, לא להוסיף; 300 ס"מ
6.	יש להכפיל את המרחק האמיתי באותו גורם	16.	4 ס"מ
7.	0.5 ק"מ	17.	20 מ"ר
8.	1:50,000	18.	1; 3; 5 ק"מ
9.	10 ס"מ	19.	נכון
10.	1 ק"מ	20.	תשובה אפשרית