

מודדים אורך

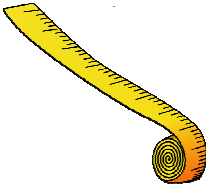
בחיי היום-יום יש לנו צורך במדידות אורך של חפצים וגופים שונים. בפעילות זו נתאמן במדידות אורך של
1. רישמו דוגמאות לצרכים שונים שמחייבים מדידות אורך של גופים בחיי היום-יום.

סרגל המרת יחידות אורך

←	X10	←	X10	←	X10	←	X1000	←
מילימטר		סנטימטר		דצימטר		מטר		קילומטר
→	/10	→	/10	→	/10	→	/1000	→

ראשי תיבות של יחידות מידת האורך

- ק"מ – קילומטר
- מ' – מטר
- דצ"מ – דצימטר
- ס"מ – סנטימטר
- מ"מ – מילימטר



2. היעזרו בסרגל המרת יחידות אורך והשלימו את הטבלה.

טבלה: המרת יחידות אורך

מילימטר	סנטימטר	דצימטר	מטר	קילומטר	מידת האורך
					1 ק"מ
					1 מ"מ
					5 ס"מ
					1000 דצ"מ
					40000 מ"מ
0.07	0.7	7	70	70000	70 מ'
					45 ס"מ
					0.0005 מ"מ
					53.6 מ'
					0.07 ס"מ

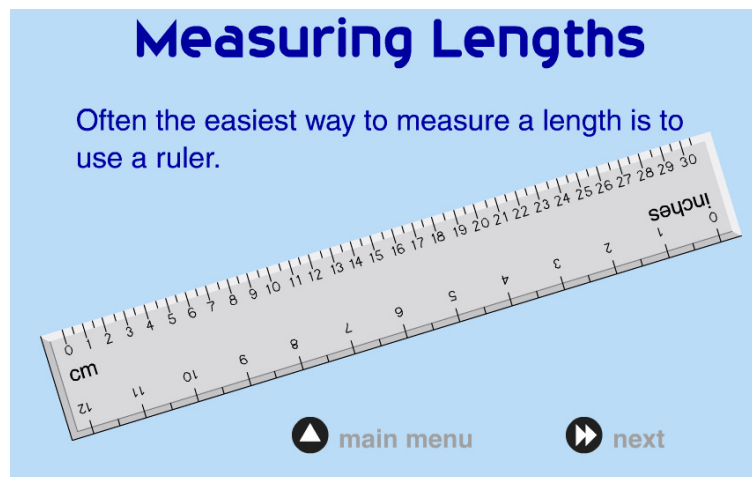
					דוגמה שלכם
					דוגמה נוספת שלכם

3. ענו על השאלות הבאות

❖ התאמנו במדידת אורך בעזרת הסרגל.

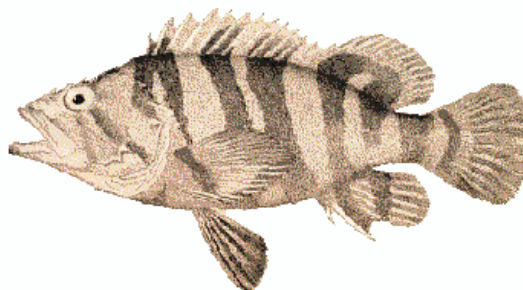
למדו על כך ותרגלו בעזרת האתר.

<http://www.subtangent.com/maths/flash/measures1.swf>



❖ אוהבים למדוד? אתם מוזמנים להתנסות במדידת אורכים בס"מ בעזרת סרגל.

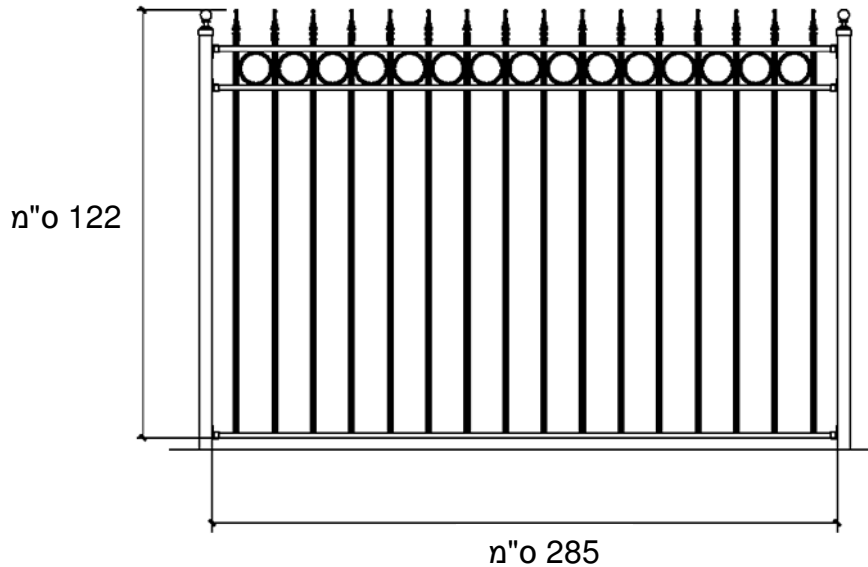
היכנסו לאתר <http://www.thatquiz.org/tq/practice.html?measurement>



Length cm

התאמנו על מדידה נכונה של דגים.

❖ לפניכם יחידת גדר שנקנתה כדי לגדור את חצר מבנה הספורט של הישוב תמר.



מימדי חצר מבנה הספורט הם: 55 מטר X 130 מטר.

כמה פריטי גדר כאלה יש לקנות כדי לגדור את כל חצר המבנה?

❖ במשימה זו עליכם להשלים את הטבלה בהתאמה לצורות שיופיעו לפניכם כאשר תגלו את

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/fd/Von_Koch_curve.gif

היעזרו בסרגל שברשותכם כדי למדוד את הצורות.

השתמשו במקש PrSc שעל המקלדת כדי להעביר למסך שלכם את הצורה למדידה.



טבלה: איסוף מידות של צורות

מס' צורה	מספר צלעות	אורך צלע במ"מ	היקף הצורה בס"מ
1	3		
2			
3			
4			
5			
6			
7 חשבו			

לא הצלחתם ללכוד את הצורות שראיתם באתר? איפה מצויות ההוראות ללכידה?

בסוף הפעילות תמצאו אותן בנספח.

שימו לב לחלק שחוזר בכל צורה.

לקריאה נוספת, עיינו במאמר "פתית השלג של קוך", קישור למאמר בכתובת

http://he.wikipedia.org/wiki/%D7%A4%D7%AA%D7%99%D7%AA_%D7%94%D7%A9%D7%9C%D7%92_%D7%A9%D7%9C_%D7%A7%D7%95%D7%9A

❖ במשימה זו תתבקשו למדוד מרחקים בעיר בו אתם גרים, או בעיר הסמוכה למקום מגוריכם.



<http://www.ymap.co.il>

היכנסו לאתר



בחרו בלחצן



ואשרו



רשמו את שם העיר בתוך



הגדילו את המפה לפי הצורך בעזרת



בשמאל המסך, לביטול לחצו על



ערכו מדידות בעזרת לחיצה על לחצן

באילו יחידות נמדדים המרחקים בעזרת הלחצן הנ"ל?

בדקו את המרחקים הבאים ורשמו בתוך הכרטיסיות לפניכם, שימו לב ליחידות הנדרשות.

המרחק מהמרכז המסחרי לגן הקרוב במ'

המרחק מבניין העירייה לרחוב הרצל בק"מ

המרחק מבית ספר תיכון למרכז המסחרי הקרוב במ'

אורך רחוב אלנבי בדצ'

המרחק בין הקצה הצפוני לקצה הדרומי של העיר בק"מ

המרחק בין שני צמתים סמוכים בס"מ

נספח: חלקי הצורה של הפרקטל

