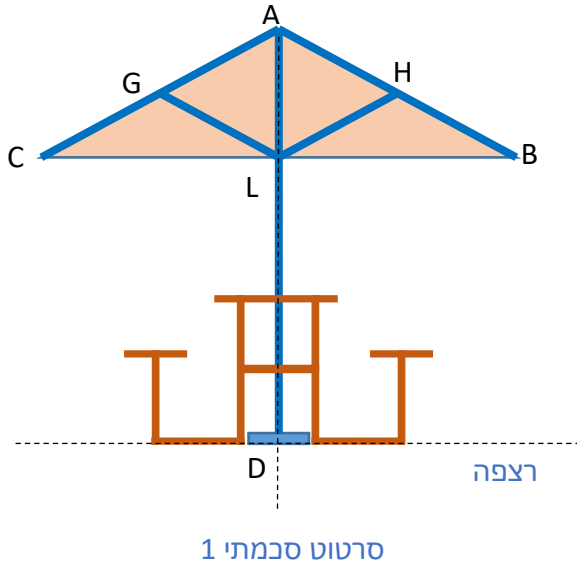


שמשייה פתוחה - פריסה



תמונה

פתרו את הבעיה הבאה

לפניכם תמונה של שמשייה.

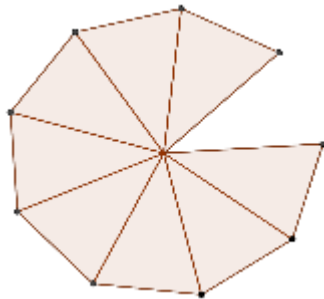
סרטוט 1 הוא סרטוט סכמתי של השמשייה.

סרטוט 2 הוא סרטוט סכמתי של פריסה של החלק העליון של השמשייה כשהיא פתוחה,

כל המשולשים בסרטוט זה שווים שוקיים וחופפים.

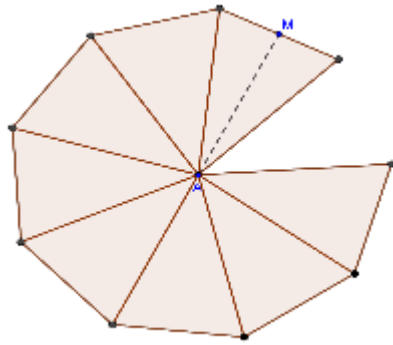
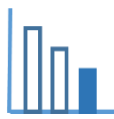
א. איזה קטע בסרטוט 1 שווה באורכו לשוק של המשולשים שבסרטוט 2?

בחרו את התשובות הנכונות: (תוכלו להיעזר בישומן המצורף)



סרטוט 2

- AL •
- AB •
- LH •
- AC •



סרטוט 3

ב. במפעל לייצור שמשיות מעוניינים לתמחר את השמשייה, בין השאר

גם לפי שטח הבה של החלק העליון של השמשייה.

בסרטוט הסכמתי שלפניכם (סרטוט 3) נתון כי:

אורך הבסיס של כל משולש הוא 92 ס"מ

ואורך הגובה לבסיס בכל משולש הוא 131 ס"מ.

חשבו את השטח של הבה של החלק העליון של השמשייה.

בטאו את השטח בסמ"ר ובמ"ר.