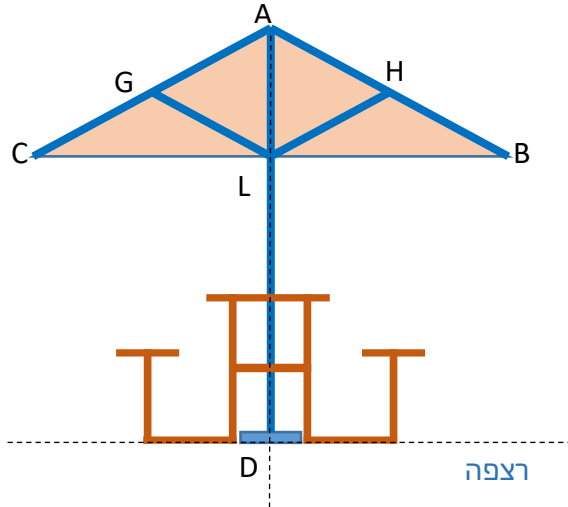


## שמשייה פתוחה - פריסה



סרטוט סכמתי 1



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.

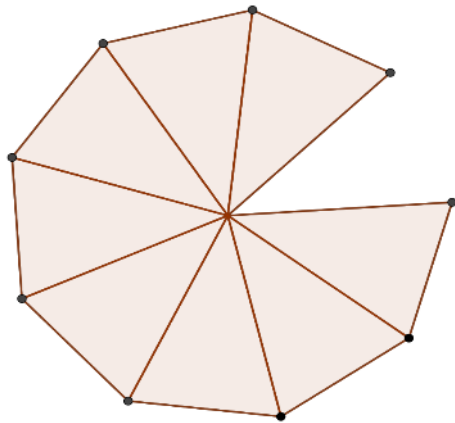
כל המשולשים בסרטוט זה שווים שוקיים וחופפים.

א. איזה קטע בסרטוט 1 שווה באורכו לשוק של המשולשים

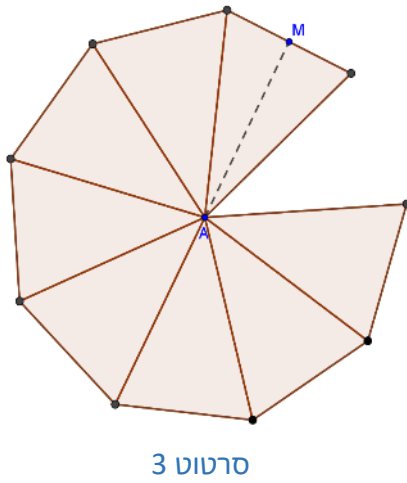
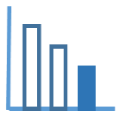
שבסרטוט 2?

בחרו את התשובות הנכונות: (תוכלו להיעזר ביישומון המצורף)

- AL •
- AB •
- LH •
- AC •



סרטוט 2



ב. במפעל לייצור שמשיות מעוניינים לתמחר את השמשיות, בין השאר גם לפי שטח הברד 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 הברד של החלק העליון של השמשייה. בטאו את השטח בסמ"ר ובמ"ר.