



|  |  |
| --- | --- |
| **שם ביה"ס, רשות:** | מקיף ג' אשדוד |
| **שם המורה:** | דפנה זכריה |
| **שם המדריכה:** | נורית היינה |
| **שם הפעילות:** | מציאת סכום זוויות במצולע משוכלל |



**פעילות בתוכנת גאוגברה**

**פעילות למציאת סכום זוויות במצולע**

1. הנכם מתבקשים לשרטט מצולעים משוכללים שונים בגיאוגברה: משולש, ריבוע, מחומש, משושה, משובע ומתומן.
2. בכל מצולע מדדו את הזוויות הפנימיות וכתבו נוסחה המחשבת את סכום הזוויות בכל מצולע.
3. מצאו **נוסחה כללית לחישוב גודלה של זווית אחת** במצולע משוכלל.
4. מצאו **נוסחה כללית לחישוב סכום זוויות במצולע**. חשבו מהו הפרמטר שמשתנה.
5. שרטטו מצולעים כלשהם האם הנוסחאות שהגעתם אליהם תקפות גם למצולעים כלשהם.