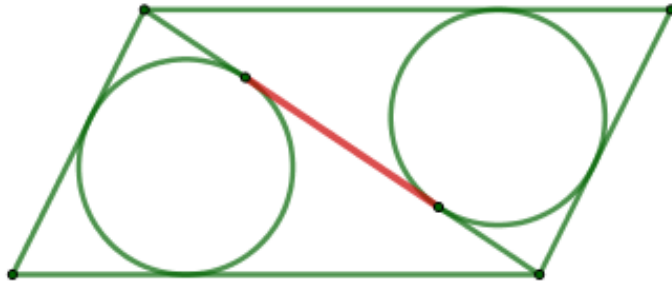


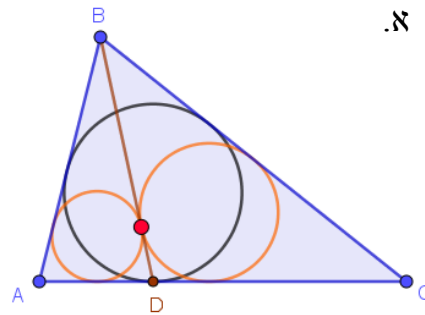
משיקים

1. הראו כי הפרש בין אורכי צלעות סמוכות במקבילית שווה לקטע האדום

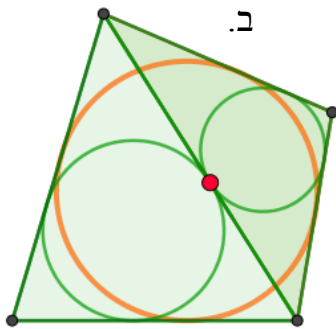


2.

א.

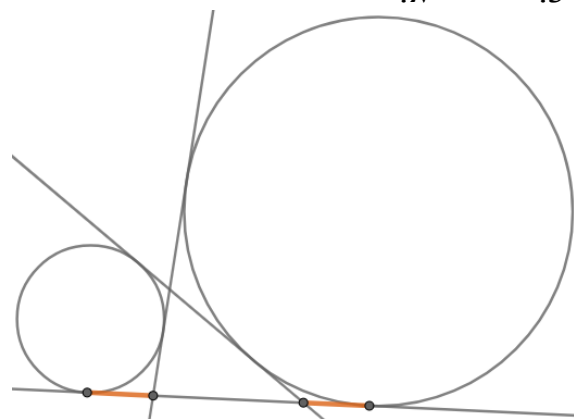


ב.

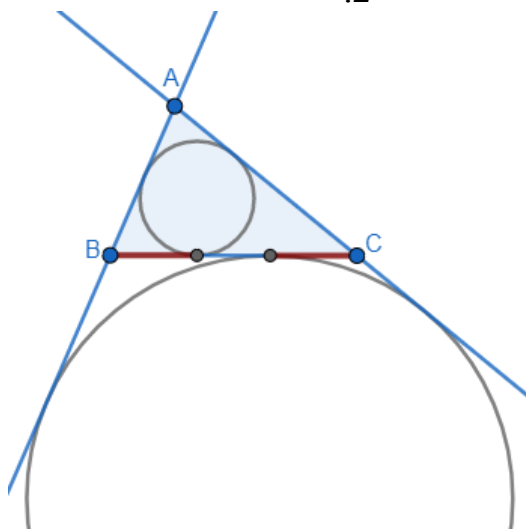


3.

א.

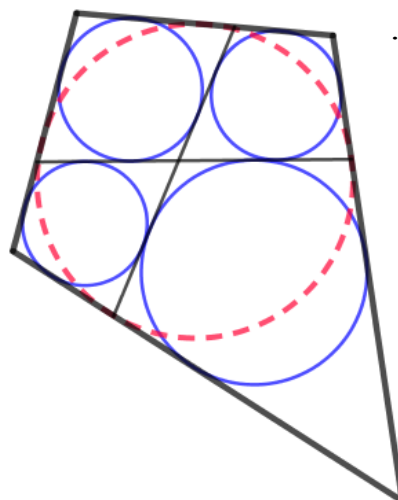


ב.

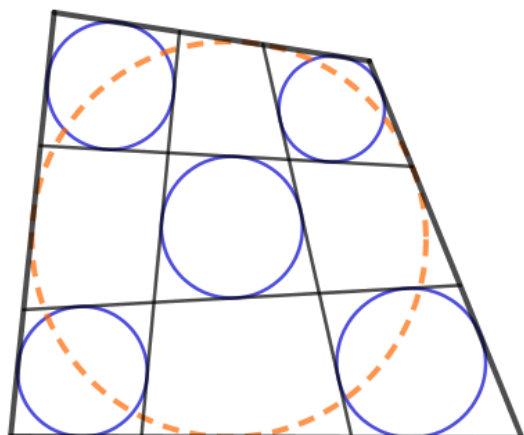


4.

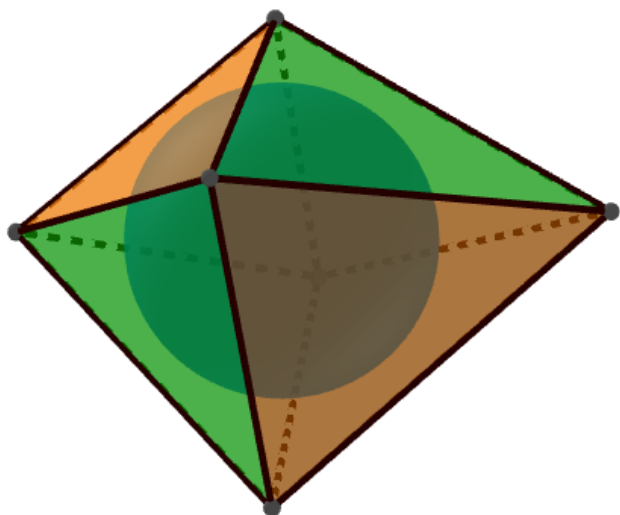
א.



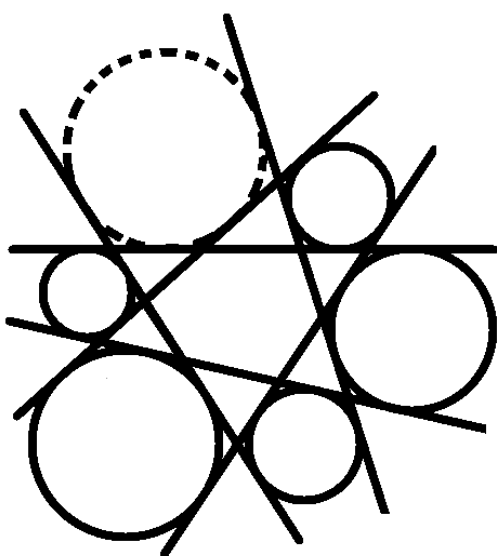
ב.



5. בתמניון מרחבי לא משוכלל חסום כדור. את פאות התמניון צובעים בירוק וכתום, כך שכל שני פאות סמוכות לפי צלע שונות בצבען. הוכיחו כי סכום השטחים בכל צבע זהה.



6. הישרים שבציור (הראשון) משיקים ל-5 מעגלים ברביעיות. הוכיחו שיש מעגל שישי שמשיק ל-4 ישרים, כאשר המצב היחסי של הישרים והמעגלים הוא כמו בציור.



בתאבון!